

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 **2do. Cuat.** Año **2008**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **TOPOLOGIA AGEBRAICA II**
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 ptos.**
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	4 hs.
g) Totales horas		4 hs.	

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

Fecha **2do. Cuat. 2008**

Firma del Profesor

Aclaración de firma



Dr. Gabriel MINIAN

Firma del Director

Sello aclaratorio



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.

TOPOLOGIA ALGEBRAICA II

- 1) Teorema de representación de Brown. Espacios de Eilenberg-MacLane. Espectros y Omega-espectros. Teoría estable de homotopía.
- 2) Sucesión espectral de Serre. Clases de Serre. Teoremas de Hurewicz generalizados. Grupos de homotopía de las esferas.
- 3) Torres de Postnikov y teoría de obstrucción.
- 4) Gamma espacios y máquinas de deelooping.

BIBLIOGRAFIA

- J.F.Adams. Stable homotopy and generalised homology. Chicago lecture notes in mathematics (1970).
- A. Hatcher. Algebraic Topology. Cambridge University Press (2002).
- A. Hatcher. Spectral sequences in algebraic topology. Preprint.
- M Hovey; J. Palmieri ; N. Strickland. Axiomatic stable homotopy theory. Mem. Amer. Math. Soc. 128 (1997), no. 610,
- J.P. May. The geometry of iterated loop spaces. Lectures Notes in Mathematics, Vol. 271. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1972.
- J.P. May. A concise course in algebraic topology. Chicago Lecture Notes in Mathematics (1999).
- G. Segal. Categories and cohomology theories. Topology 13 (1974) 293-312.

2do. Cuatrimestre 2008

Firma del Profesor

Aclaración de firma:

Dr. Gabriel MINIAN

07
DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
Dpto. de Matemática



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 493.723/2008

Buenos Aires, 21 JUL 2008

VISTO

las notas presentadas por el Dr. Jorge Zilber, Director Adjunto del Departamento de Matemática, mediante las cuales eleva la Información y el Programa del Curso de Posgrado **TOPOLOGIA ALGEBRAICA II** que se dicta en el segundo cuatrimestre de 2008, por el Dr. Gabriel MINIAN.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado el 02/07/2008
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 **TOPOLOGIA ALGEBRAICA II** de 64 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **TOPOLOGIA ALGEBRAICA II**, obrante a fs 4 del Expediente de la Referencia.

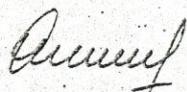
Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 20 Módulos. Disponer que los fondos recaudados serán utilizados conforme la Resolución CD 072/2003.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida). Cumplido Archívese.

1635

Resolución CD N° _____
SP/med/ 07/07/2008


Dra. NORA CEBALLOS
SECRETARIA ACADEMICA


Dr. JORGE ALIAGA
DECANO