

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 **TOPOLOGIA ALGEBRAICA**
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) **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 | 6 hs. |
| g) Totales horas | | 6 hs. | |


Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPT. MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL **96 horas**

13. FORMA DE EVALUACION ***Examen final***

14. ASIGNATURAS CORRELATIVAS ***Topología***

15. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) ***Se adjunta***

16. 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. Guillermo CORTIÑAS

Firma del Director

Sello aclaratorio

DR. JOSE MILLER
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

Conjuntos y grupos de homotopía, propiedades. Fibraciones. Espacios celulares; propiedades homotópicas. Homología y cohomología; axiomas de Eilenberg-Steenrod. Teoremas de representación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. A. Dold. *Lectures on Algebraic Topology*. Springer.
2. M. Greenberg. *Lectures on Algebraic Topology*. W.A. Benjamin, Inc.
3. E. Spanier. *Algebraic Topology*. Springer.
4. R. Switzer. *Algebraic Topology- Homotopy and Homology*. Springer.
5. J.W. Vick. *Homology Theory, an Introduction to Algebraic Topology*. Academic Press

1er. Cuatrimestre 2007

Firma del Profesor



Aclaración de firma:

Dr. Guillermo CORTIÑAS



Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPTO. DE MATEMATICA