

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR  
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

37  
Not.  
1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE ..... MATEMATICA
2. CARRERA de: a) Licenciatura en ..... Cs Matemática  
Orientación ..... Pura y Aplicada  
b) Doctorado y/o Post-grado en .....  
c) Profesorado en .....  
d) Cursos Técnicos en Meteorología .....  
e) Cursos de Idiomas .....
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre ..... 2do. Cuat. Año 1994
4. N\* DE CODIGO DE CARRERA ..... 03
5. MATERIA ..... TEMAS BASICOS DE CATEGORIAS
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 ..... 3 ..... hs  | d) Seminarios ..... hs        |
| b) Problemas ..... 3 ..... hs | e) Teórico-Problemas ..... hs |
| c) Laboratorio ..... hs       | f) Teórico-Práctico ..... hs  |
| g) Totales Horas ..... 6      |                               |

  
Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION CD 309/95

12. CARGA HORARIA TOTAL ..... 6

FORMA DE EVALUACION ..... Examen final

13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS ..... Análisis II y Algebra Lineal

14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta

15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 2do. Cuatrimestre 1994

*Eduardo Dubuc*

Firma Profesor .....

Aclaración de firma ..... Dr. Eduardo DUBUC

*Am*

Firma del Director .....

**Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA**  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA

Sello aclaratorio .....

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.

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION 3-0-8/85

TEMAS BASICOS DE CATEGORIA.-

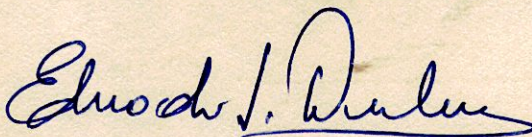
1. Propiedades Universales. Conceptualización via la noción de Categoría.-
2. Categorías. Objetos inicial y Final.-
3. Productos, Coproductos, Igualizadores, Coigualizadores, Dualidad.-
4. Productos Fibrados, Monomorfismos, Epimorfismos, Epimorfismos Efectivos.-
5. Funtores, Transformaciones Naturales. Funtores Representables.-
6. Límites, Colímites. Colímites Filtrantes de Conjuntos.-
7. Lema de Yoneda. Funtores Adjuntos.-
8. Exponenciales, Categorías Cartesiano Cerradas.-

BIBLIOGRAFIA:

1. Notas del curso 1991.-
2. Categories for the Working Mathematician. S. Mac Lane.-

2do Cuatrimestre 1994.-

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Dr. Eduardo DUBUC.-



**Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA**  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA