

TEMAS BASICOS DE CATEGORIA

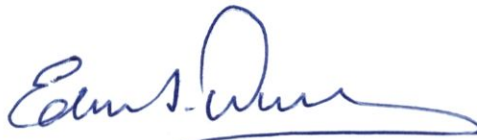
1. Propiedades. Universales. Conceptualización via la noción de Categoría.
2. Categoría. Objetos inicial y Final.
3. Productos. Coproductos. Igualizadores, Coigualizadores. Dualidad.
4. Productos Fibrados. Monomorfismos, Epimorfismos. Epimorfismos Efectivos.
5. Funtores. Transformaciones Naturales. Funtores. 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. Mc lane.

2do. Cuatrimestre 2003

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Eduardo DUBUC


Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA