

APLICACION DE LAS CATEGORIAS Y LOS FUNCTORES

Autor: Paul Dedecker. - Publicado por la Facultad de Matemáticas y
La Sociedad Colombiana de Matemáticas.

El profesor Dedecker hizo en estas conferencias una presentación de algunas ideas fundamentales en la matemática: (functor, categoría, invariante transformación y equivalencias naturales, suma y producto directo), admirable por su sencillez y elegancia.

Para ilustrar el **alcance** de estos conceptos, hace una bella presentación de los grupos de homotopía e introduce los funtores - suspensión y lazo dentro de la categoría homotópica.

Son tratadas, aunque no con tanto detalle, la categoría de variedad diferenciable con espacio base R^n y las categorías de grupo y grupo abeliano.

Su lectura es muy aconsejable como una introducción a la teoría de la homotopía, de las variedades diferenciables o como un complemento a los cursos de teoría de conjuntos.

El **entendimiento** de su contenido requiere muy poco **conocimiento** previo.

Febrero 13 de 1.963 Carlos Lemoine.