

CURSO DE DOCTORADO

Alberto Fernández Boix

Universidad de Valladolid, IMUVa

Introducción a la teoría de categorías

Abstract:

El objetivo de este curso es dar una introducción a la teoría de categorías.

Nuestra idea es desarrollar con el máximo detalle posible los contenidos siguientes:

1. Categorías, funtores, transformaciones naturales, objetos iniciales y terminales, morfismos mónicos y épicos.
2. Construcciones: categoría opuesta, categoría de funtores, producto de categorías, categorías coma, categorías libres, y categorías cociente.
3. Propiedades universales, Lema de Yoneda, límites y colímites.
4. Adjunciones y equivalencias de categorías.
5. El Teorema del funtor adjunto de Freyd.

Las sesiones tendrán lugar los días 15, 20, 21, 22, 27, 28 y 29 de Febrero de 2024 en el aula A125 de la Facultad de Ciencias en horario de 12:00 a 14:00.

Más información y registro:

<https://eventos.uva.es/111399/detail/introduccion-a-la-teoria-de-categorias.html>

Aula A125 de la Facultad de Ciencias
Jueves 15 de Febrero de 2024 (12:00)
Organiza: GIR TAAMC

