

Una introducción elemental a la noción de categorías y sus aplicaciones

Alejandro Majadas Moure
Universidad de Santiago de Compostela

Resumen:

El objetivo fundamental de este curso es presentar las nociones básicas de teoría de categorías que convienen para comprender el trasfondo de las ideas de topología algebraica que se explican en el grado.

Se introducirá el grupoide fundamental y se probará el teorema de Seifert-van Kampen desde el enfoque categórico clásico de algunos libros de topología algebraica.

Referencias: Tammo tom Dieck (2008), Algebraic Topology. European Mathematical Society.

Data: 6 y 7 de Mayo de 2026, miércoles y jueves

Lugar: Aula 10, Facultade de Matemáticas USC

Duración: 3 horas

Hora: 17:30-19:00 h.