Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones Universidad Zaragoza

Departamento de Matemáticas Universidad Zaragoza

Facultad de Ciencias Universidad Zaragoza

Seminarios Borromeos

Mini-seminario de Lectura

por

Jesús Gacías Franco

Título:

Homología de Morse [1/4]

Resumen:

En este mini-seminario de cuatro sesiones desarrollaremos la teoría clásica de homología de Morse, que estudia la topología de una variedad suave X a partir de las curvas de nivel de una "función altura" $X \to \mathbb{R}$.

En esta primera sesión introduciremos las herramientas básicas de la teoría: funciones de Morse, pseudo-gradientes y el Lema de Morse.

Fecha: Miércoles, 18 de noviembre de 2026.
Hora: 12:10 horas.
Lugar: Seminario Rubio de Francia. Edificio de Matemáticas, primera planta.
Meet: `https://meet.google.com/tng-rtch-vcx`
Web: `https://sites.google.com/unizar.es/seminarios-borromeos/` (QR)