

Acciones propias

Juan Manuel Lorenzo Naveiro

Universidade de Santiago de Compostela

Las acciones de grupos están ligadas a la noción de simetrías de un espacio y han logrado permear diversas ramas de las Matemáticas desde su origen en el siglo XIX. Desde el punto de vista diferencial, se suele imponer una condición adicional a estas con el fin de evitar situaciones patológicas, dando lugar al concepto de acción propia.

El objetivo de esta charla es dar una introducción a las acciones propias de grupos de Lie sobre variedades, empleando en gran medida técnicas de la geometría riemanniana. Enunciaremos el "*Slice Theorem*", el cual permite dar una descripción local de la acción tomando subvariedades transversas a las órbitas, para después explorar algunas consecuencias del mismo.

Data: 04 de novembro de 2021.

Lugar: Aula 9, Facultade de Matemáticas.

Duración: 1 hora.

Hora: 16:30 h.

