

SOBRE LAS DISTINTAS NOCIONES DE CONEXIÓN EN GEOMETRÍA DIFERENCIAL

Francisco J. Palomo
Universidad de Málaga

En esta charla vamos a proponer un recorrido sobre los distintos usos que del término conexión hacemos en geometría diferencial. Nuestro recorrido incluirá conexiones lineales, conexiones generales, conexiones principales o de Ehresmann y conexiones de Cartan. Mostraremos también algunas relaciones entre estos distintos tipos de conexiones, junto con comentarios históricos.