

Solitones de Ricci de codimensión uno en grupos de Iwasawa

Víctor Sanmartín López

KU Leuven, Bélxica.

“Encontrar un grupo de Lie nilpotente con métrica de solitón de Ricci invariante a la izquierda (*nilsolitón*) es equivalente a encontrar un grupo de Lie resoluble con métrica Einstein invariante a la izquierda. Por otra parte, un espacio simétrico de tipo no compacto puede identificarse con un grupo de Lie resoluble con métrica invariante a la izquierda, que se construye como el producto semidirecto de un grupo abeliano y de un grupo nilpotente. En esta charla, construiremos y clasificaremos las hipersuperficies homogéneas de dicho grupo nilpotente (subvariedades a su vez del espacio simétrico) que, con la métrica inducida, son solitones de Ricci.”

Data: Xoves 17 de Decembro de 2020.

Lugar: Aula 7, Facultade de Matemáticas.

Duración: 1 hora.

Hora: 12:00.

