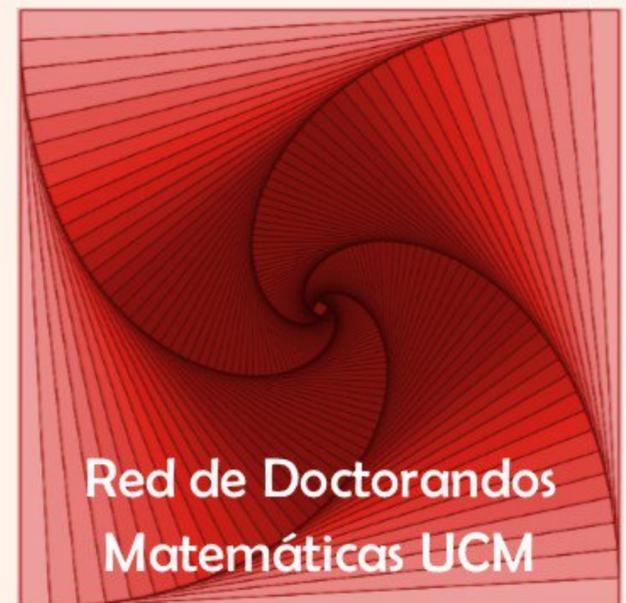


Seminario:

Eduardo Fernández

ICMAT - UCM



Nudos en R^4 vía Topología Engel

El estudio del tipo de homotopía de un espacio de encajes de una variedad N en una variedad M , denotado por $\text{Emb}(N, M)$, es un problema clásico en topología geométrica. El espacio más estudiado en la literatura es el de encajes de la circunferencia S^1 en R^3 . Éste tiene infinitas componentes conexas por caminos y el tipo de homotopía de algunas de estas componentes es sabido. En cambio, la situación es distinta para el espacio de encajes de S^1 en R^4 . Se sabe que este espacio es simplemente conexo y se conoce su segundo grupo de homotopía pero no sus grupos de homotopía superiores.

En esta charla estudiaremos el espacio $\text{Emb}(S^1, R^4)$. Para ello nos fijaremos en el subespacio de encajes Engel u horizontales, que son aquellos encajes siempre tangentes a una distribución de planos conocida como distribución Engel.

JUEVES, 11 DE ABRIL DE 2019, 16:30H

AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS



@RedDocMat

<http://blogs.mat.ucm.es/doctorandosmat/>

Esríbenos a doctorandos.mat@ucm.es

Colaboran:

