

CRECIMIENTO DE GRUPOS DE DIFEOMORFISMOS DEL INTERVALO.

ANDRÉS NAVAS

Se darán las ideas generales en torno al siguiente resultado del expositor: todo grupo de crecimiento sub exponencial de difeomorfismos de clase $C^{1+\alpha}$ de una variedad unidimensional es virtualmente nilpotente, y esto deja de ser valido en clase C^1 . Se discutirán diversos problemas relacionados (grupos de gérmenes, estrechamente relacionado con la charla de Garakani; dimensión superior, etc).