

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Sebastián Pavez Molina (Penn State University, Pensilvania, Estados Unidos)

TÍTULO: *Rigidez suave para difeomorfismos de Anosov en $\mathbf{R}^3$*

IDIOMA: Español

RESUMEN Una clase interesante de sistemas dinámicos a estudiar es la de los difeomorfismos de Anosov. Esta clase presenta un comportamiento complejo en cuanto a sus órbitas. Es sabido que estos son estructuralmente estables, es decir, si perturbamos suavemente el sistema original esta nueva dinámica es Anosov y conjugada bajo un homeomorfismo bi-Hölder. En esta charla vamos a discutir que condiciones uno precisa para que dos difeomorfismos de Anosov conjugue.

DÍA / HORA: Lunes 24 de junio, 2024 / 16:30 - 17:30

LUGAR: Sala 2, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica