

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Mauricio Bustamante (Pontificia Universidad Católica de Chile)

TÍTULO: *Toros exóticos y acciones de $SL(d, \mathbf{Z})$.*

IDIOMA: Español

RESUMEN: Una de las características más distintivas del toro d -dimensional (i.e. el producto de d círculos) T^d es que admite una acción C -infinito efectiva del grupo $SL(d, \mathbf{Z})$ de matrices $d \times d$ con entradas enteras. Uno podría preguntarse si una acción así (o cualquier acción no trivial) también existe sobre toros exóticos, es decir, variedades diferenciables que son homeomorfas pero no difeomorfas a T^d . En mi charla, luego de revisar algunas generalidades sobre variedades exóticas, voy a discutir esta pregunta.

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

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