

ARBITRARY LARGE NUMBER OF NON TRIVIAL RESCALING LIMITS

Expositor: Matthieu Arfeux (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, matthieu.arfeux@pucv.cl)

Autor/es: Matthieu Arfeux (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, matthieu.arfeux@pucv.cl)

Los límites renormalizados son objetos naturales que hay que considerar cuando uno quiere estudiar el espacio de las fracciones racionales de un grado fijo y compactificarlo para estudiar la dinámica de sus elementos. Los trabajos de Juan Rivera Letelier y Jan Kiwi pusieron en evidencia como la dinámica no-arquimediana permite estudiar dichos límites. En esta charla bastante informal y abiertas a no expertos, explicaré como utilizar la dinámica holomorfa para responder a una pregunta de Jan Kiwi en el mundo holomorfo y proveer ejemplos no triviales de sistemas dinámicos no-arquimedianos.