

Título: Grafos de Frobenius-Perrón para categorías de fusión.

Autor: Edwin Pacheco Rodríguez

Resumen: Los grafos de Frobenius-Perrón para una categoría de fusión íntegra fueron definidos en [1]. Esta definición extiende ciertos grafos de caracteres irreducibles y de clases de conjugación de un grupo finito. En esta comunicación mostraremos la caracterización de dichos grafos para algunos tipos de categorías de fusión íntegras. Además mostraremos algunas ideas que generalizan algunos de los resultados de [1]. Este trabajo es realizado en conjunto con Sonia Natale.

Referencias: [1] S. Natale y E. Pacheco Rodríguez, *Graphs attached to simple Frobenius-Perron dimensions of an integral fusion category*, preprint arXiv:1403.1247 (2014).