

# **DEFECTOS TOPOLÓGICOS Y PLEGADOS ORBICULARES GENERALIZADOS**

**Alexander Quintero**

**Universidad del Valle**

**e-mail: [alexander.quintero@correounivalle.edu.co](mailto:alexander.quintero@correounivalle.edu.co)**

## **RESUMEN**

Los plegados orbiculares en una teoría topológica de campos poseen una formulación natural en términos de líneas de defectos. Esta perspectiva permite una vasta generalización del procedimiento de plegado orbicular; a saber, una teoría topológica de campos con líneas de defecto da lugar a una bicategoría rotatoria. El objetivo de esta charla es desarrollar un marco general que toma tal bicategoría como entrada y arroja como resultado su correspondiente "plegado orbicular". Explicaremos como las equivalencias de plegados orbiculares generalizados dan lugar a equivalencias entre categorías trianguladas hasta ahora desconocidas.