

UNA CARACTERIZACIÓN COMBINATORIA DE LAS COFIBRACIONES DE HUREWICZ ENTRE  
ESPACIOS TOPOLÓGICOS FINITOS

Expositor: Miguel Ottina (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, mottina@fcen.uncu.edu.ar)

Autor/es: Miguel Ottina (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, mottina@fcen.uncu.edu.ar); Nicolás Cianci (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, nicocian@gmail.com)

En esta charla presentaré una caracterización puramente combinatoria de las cofibraciones de Hurewicz entre espacios topológicos finitos, es decir, de las funciones continuas entre espacios topológicos finitos que tienen la propiedad de extensión de homotopía con respecto a todos los espacios topológicos. Además, mostraré dos algoritmos simples y muy eficientes para determinar si una función continua entre espacios topológicos finitos es o no una cofibración.