

NULIDAD MÍNIMA DE UNA SECUENCIA DE GRADOS DE UNICÍCLICOS.

Marco Puliti Lartigue

Universidad Nacional de San Luis, Argentina

mlpuliti@unsl.edu.ar

En este trabajo damos una formula explicita para la nulidad minima posible entre todos los grafos uniciclios que comparten un misma secuencia de grados. Especificamente demostramos que la nulidad minima es $2n_1 - n + 2$ si $n_1 \geq \frac{n}{2} \wedge n - n_1 - n_2 \leq 2$, $2n_1 - n$ si $n_1 \geq \frac{n}{2} \wedge n - n_1 - n_2 > 2$, 1 si $n_1 = \frac{n-1}{2}$ y 0 en el resto de los casos, donde n_1 es la cantidad de 1 's y n_2 la cantidad de 2 's en la secuencia de grados.

Trabajo en conjunto con Daniel A. Jaume (Universidad Nacional de San Luis, Argentina), Gonzalo Molina (Universidad Nacional de San Luis, Argentina) y Maikon Machado Toledo (Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil).