



Seminario de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades  
La Laguna, 23 de noviembre de 2021, 15:30 horas (GMT)

## Potencias simbólicas de ideales Q-Borel

**Eduardo Camps Moreno**

**Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México.<sup>1</sup>**

En esta plática introducimos el concepto de ideal Q-Borel y estudiamos las propiedades de los ideales principales Q-Borel. Su mayor virtud radica en que utilizando solo un monomio y un conjunto parcialmente ordenado, se pueden generar ideales con muchos generadores. Estudiaremos sus primos asociados, definiremos las potencias simbólicas y daremos una descripción de ellas para esta familia de ideales.

<sup>1</sup>Escuela Superior de Física y Matemáticas  
Instituto Politécnico Nacional  
Ciudad de México  
camps@esfm.ipn.mx