



Seminario de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades
La Laguna, 12 de diciembre de 2022, 16:00 horas (GMT+0)

Polarización, despolarización y support posets aplicados a la fiabilidad de sistemas multiestado

Patricia Pascual Ortigosa
Universidad de La Rioja¹

En esta charla mostraremos la aplicación de ideales monomiales al estudio de fiabilidad de sistemas. Para ello, exploraremos a fondo las operaciones polarización y despolarización y presentaremos los support posets. Después, mostraremos cómo podemos calcular la fiabilidad de sistemas (multi-estado y binarios) aprovechando herramientas algebraicas ampliamente conocidas.

¹Departamento de Matemáticas y Computación
Universidad de La Rioja
Logroño, España
patricia.pascualo@unirioja.es