



Instituto Universitario de Investigación
**de Matemáticas
y Aplicaciones**
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Geometría y Topología

Conferencia

por

Martín Eugenio Avendaño González

Centro Universitario de la Defensa
Universidad de Zaragoza

título:

“Resolviendo sistemas de ecuaciones
polinomiales mediante geometría tropical”

Resumen:

Durante la charla introduciré los conceptos clásicos de "polígono de Newton Arquimediano" y "tropicalización de un polinomio" y luego mostraré cómo éstos pueden utilizarse para la resolución de ciertos sistemas de ecuaciones polinomiales (con coeficientes reales, complejos o p-ádicos). También daré algunos resultados sobre el conteo de raíces.

Fecha: Jueves, 5 de junio de 2014

Hora: 11:00 horas

Lugar: Aula 9, Edificio de Matemáticas

Web: <http://riemann.unizar.es/seminario>