

El Problema 14 de Hilbert: antiguos y nuevos resultados

Sean \mathbf{k} un cuerpo y X_1, \dots, X_n indeterminadas. El Problema 14 de Hilbert pregunta si, dado un cuerpo F tal que $\mathbf{k} \subseteq F \subseteq \mathbf{k}(X_1, \dots, X_n)$, la \mathbf{k} -álgebra $F \cap \mathbf{k}[X_1, \dots, X_n]$ es necesariamente finitamente generada. En esta charla, recordaremos la historia del problema y de sus contraejemplos y presentaremos resultados recientes.