
PROBLEMAS “MINIMAX” Y TEORÍA DE JUEGOS: ESTIMANDO LA
PROBABILIDAD DE UNA MONEDA “TRUCADA”

Ramón Orive

Universidad de La Laguna. Spain. E-mail: rorive@ull.es

SEMINARIO DE TEORÍA DE APROXIMACIÓN Y POLINOMIOS
ORTOGONALES. UNIVERSIDAD DE GRANADA, NOVIEMBRE DE 2016.

En esta charla mostramos cómo herramientas aparentemente tan dispares como la Aproximación “Minimax” o la Teoría de Juegos pueden combinarse adecuadamente para el estudio de un problema clásico en probabilidad: la estimación del parámetro de una moneda (posiblemente) “trucada”. Este enfoque supone una alternativa a los tradicionales métodos de inferencia paramétrica (Máxima Verosimilitud...)

El contenido de la charla está basado en un trabajo conjunto con D. Benko (Univ. South Alabama, Mobile, USA), Dan Coroian y P. Dragnev (IPFW, Indiana, USA).