



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA



TÍTULO: *¿Están condenados los p-valores al destierro?*

PONENTE: *Mathieu Kessler. Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena*

FECHA: *25 noviembre 2022. HORA: 11:00. LUGAR: Sala de Grados del Aulario IV.*

ABSTRACT: *Los últimos años han sido testigos de un intenso debate en el mundo científico sobre el uso de tests de hipótesis nula, los p-valores y el famoso umbral de 0.05 para determinar la significancia de un efecto. Se enmarca en la más amplia crisis de reproductibilidad de la ciencia, que ha llegado a las portadas de los medios después de unos escándalos con enorme impacto. En esta crisis, algunos parecen echar toda la culpa a los métodos estadísticos y en particular a los p-valores, como una medida inadecuada y engañosa de la evidencia sobre efectos.*

*¿Están condenados los p-valores al destierro y la ignominia? En esta charla, realizaremos un recorrido por este debate apasionante, abordando la dificultad de la interpretación de los p-valores, la crisis de la reproductibilidad en ciencia, la presión por publicar y el llamado "p-hacking", temas de enorme transcendencia en nuestra práctica y enseñanza de la estadística, especialmente en titulaciones aplicadas.*

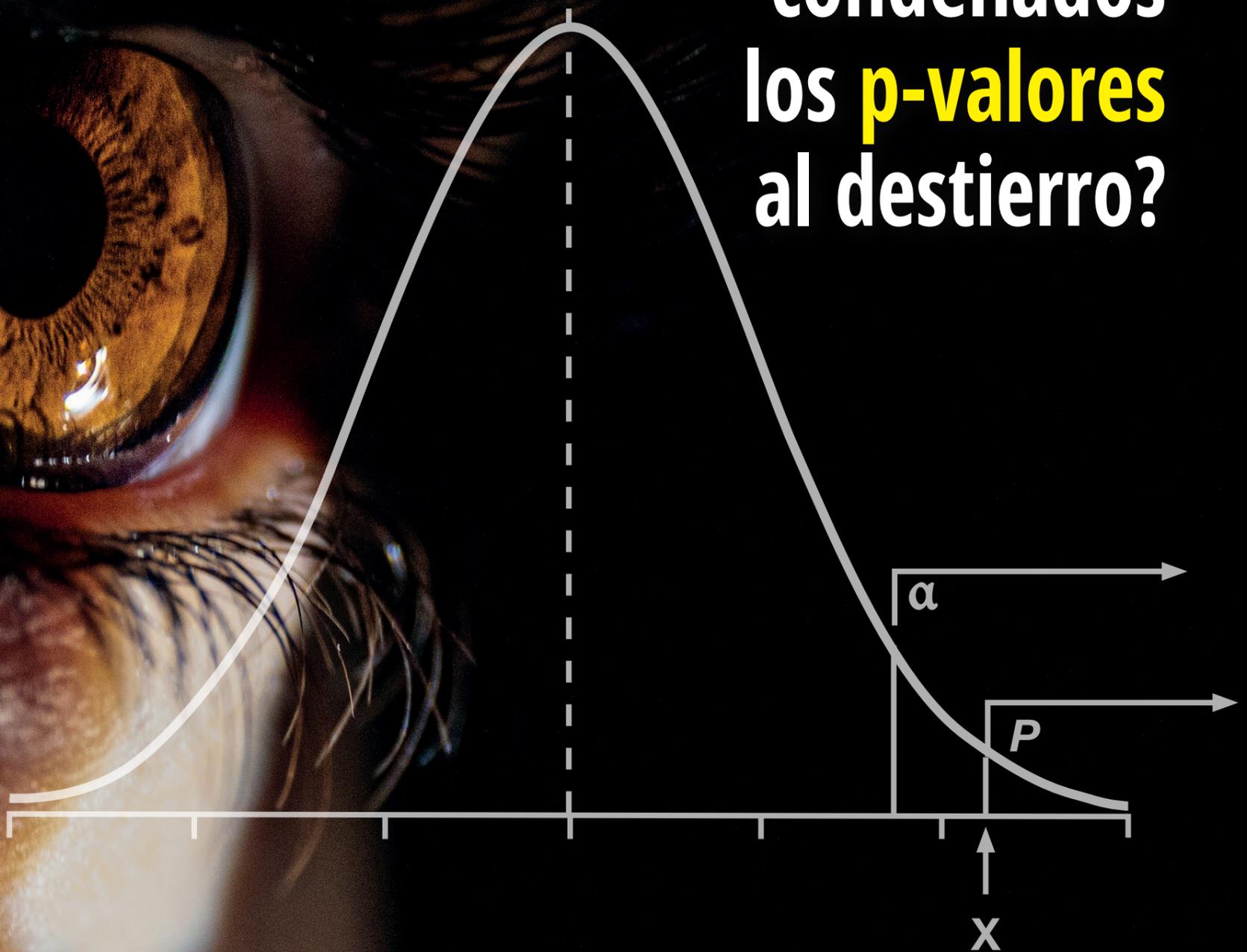




# CICLO DE CONFERENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

¿Están  
condenados  
los **p-valores**  
al destierro?



**25 Noviembre a las 11:00 h. Sala Grados Aulario IV**

**Mathieu Kessler**

Catedrático del Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena

Organiza:



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA



DEPARTAMENTO  
DE MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA