

# APLICACIÓN DE CUADRILÁTEROS CÍCLICOS

LUIS FERNANDO CÁCERES

*ALTENCOA8-2018*  
*Popayán, Colombia*  
*23 al 27 de julio de 2018*

RESUMEN. Comenzando de conceptos básicos de geometría plana se desarrollan distintas caracterizaciones para cuadriláteros cíclicos. Se ilustra el uso de cuadriláteros cíclicos en la solución de problemas de geometría. En particular, se presentan aplicaciones del uso de cuadriláteros cíclicos para probar propiedades en trigonometría.

**Agradecimientos.** Department of Mathematical Sciences, University of Puerto Rico at Mayagüez

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
*Email address:* `luis.caceres1@upr.edu`