

CHARLA En los confines del espacio-tiempo:  
**la primera fotografía de  
un agujero negro, M87\***

*por Antxon Alberdi, Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)*

jueves 26 de septiembre, a las 19h  
Aula Magna de la Facultad de Ciencias



*El 10 de abril de 2019 se anunciaba la obtención de la primera imagen de las inmediaciones del horizonte de sucesos de un agujero negro. La imagen mostraba un anillo de emisión que envolvía a una región central más oscura, que corresponde a la sombra del agujero negro producida por la captura de fotones en el horizonte de sucesos. Es un resultado impactante que ha requerido la resolución de retos tecnológicos sin precedentes, que han llevado la técnica de interferometría de muy larga base al límite, proporcionando la nitidez única que ha permitido este descubrimiento.*