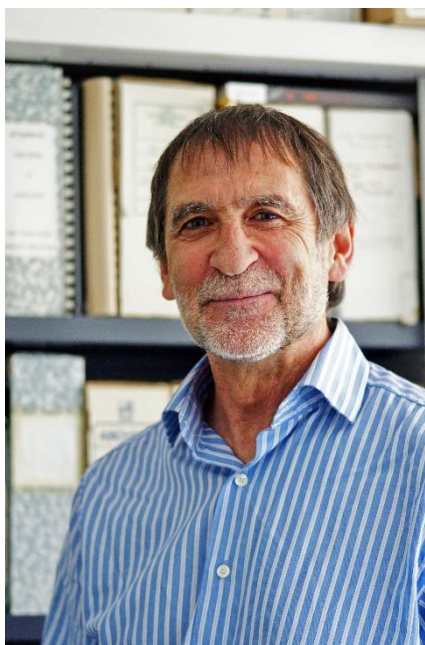


Es para todos los públicos: sólo hace falta un poco de curiosidad

## La medición del mundo



**Eugenio Hernández Rodríguez**

Universidad Autónoma de Madrid

Jueves 12 de abril, 19:30

Centro Cultural La Corrala (UAM)

Calle Carlos Arniches 3 y 5 Madrid

**Resumen.** Aunque solo se disponga de ojos y rudimentarios instrumentos, se pueden medir distancias inaccesibles. Eratóstenes de Cirene (276-194 a.C.) midió así el radio de la Tierra e Hiparco de Nicea (190-120 a.C.) logró estimar la distancia de la Tierra a la Luna.

Mediciones más precisas se llevaron a cabo en el siglo XVIII para determinar la forma exacta de la Tierra y establecer el tamaño del metro. Grupos de científicos franceses, y también dos jóvenes guardiamarinas españoles, Jorge Juan y Antonio de Ulloa, refinaron instrumentos y viajaron a lugares inhóspitos para conseguir esta hazaña.

Los viajes, las intrigas y los resultados que consiguieron forman parte de la historia que pretendo contar en La Corrala.

**El conferenciante.** Eugenio Hernández es Doctor en Ciencias Matemáticas por Washington University en Saint Louis y por la Universidad Complutense de Madrid. Es miembro del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid desde 1982. Durante el año académico 1987-88 fue Fulbright Fellow en el Mathematical Research Institute en Berkeley, California. Ha sido profesor visitante en Washington University en St. Louis en 1994-95 y en 2001-02. Su investigación actual se centra en el tratamiento de imágenes con ondículas y sistemas relacionados y en la teoría de aproximación no lineal. Es coautor del libro “A first Course on Wavelets” publicado por CRC Press en 1996. Desde el año 2004 es Coordinador nacional del programa ESTALMAT (Estímulo del Talento Matemático) de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, que comenzó Miguel de Guzmán en 1998.