



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES

**Conferencias de divulgación científica de la Real Sociedad Española de Física en colaboración con la Fundación Ramón Areces.**

## **Leonardo Torres Quevedo: científico, ingeniero e inventor universal**

**Francisco A. González Redondo**

*Departamento de Álgebra, Facultad de Educación, UCM*

**Lunes 21 de noviembre 2016, 19.30 h.**

**Sede de la Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio 5, 28006-Madrid**

### **Resumen**

Leonardo Torres Quevedo (1852-1939) ocupa un lugar excepcional, pero no muy conocido, en la historia de la Ciencia y de la Técnica. Desarrolló la tecnología mecánica hasta el límite con sus *máquinas algébricas* (1893-1901); patentó un sistema de *dirigibles autorrigidos* (1902-1906) estableciendo hasta el presente los fundamentos de buena parte de la aerostación dirigida; inventó el primer mando a distancia, el *telekino* (1902); construyó el primer funicular aéreo para pasajeros del mundo, el *transbordador* de Monte Ulía (1907), así como el que, desde hace más de un siglo, continúa atravesando el gran remolino de las cataratas del Niágara, el *Spanish Aero-car*. Finalmente, con sus fundamentales *Ensayos sobre Automática* (1914), sus *ajedrecistas* (1913,1922) y su *aritmómetro electromecánico* (1920), probablemente el primer ordenador en el sentido actual del término, se adelantó a los pioneros de la informática del siglo XX. Esta conferencia describirá tanto los logros como la fascinante historia de quien fue, además, presidente (1920) de la entonces Sociedad Española de Física y Química.