

**Título: Ortogonalidad, Propiedades electrostáticas de ceros de polinomios ortogonales y cuadratura Gaussiana**

**Ponente: Francisco Marcellán, [Universidad Carlos III de Madrid](#)**

En esta presentación analizaremos el papel de los ceros de polinomios ortogonales respecto a medidas soportadas en la recta real y la circunferencia unidad desde diferentes perspectivas. En el segundo caso centraremos nuestra atención en los ceros de polinomios para-ortogonales que juegan el papel de nodos en el análisis de fórmulas de cuadratura Gaussiana en el círculo unidad. Expondremos algunos resultados recientes acerca de la distribución de dichos ceros junto con una interpretación electrostática de los mismos.