

# Interpolación polinomial de funciones analíticas. Ceros y sobreconvergencia.

Judit Mínguez Ceniceros

**Judit Mínguez Ceniceros** ([judit.minguez@unirioja.es](mailto:judit.minguez@unirioja.es))  
Universidad de La Rioja

**Abstract.** La teoría de convergencia de las series de Taylor tiene varios resultados característicos que han sido extendidos a clases más generales de series, a polinomios de mejor aproximación uniforme, a polinomios asintóticamente extremales, etc. En esta charla nos centramos en polinomios de interpolación, tanto cuando la distribución de los puntos de interpolación converge a la medida de equilibrio como cuando converge a una medida de probabilidad cualquiera. Y en concreto, mostramos la extensión del teorema de Jentzsch-Szëgo, [1], sobre distribución de ceros probado recientemente por B. de la Calle y generalizamos los resultados de sobreconvergencia de Ostrowski, [2].

## References

- [1] Andrievskii, V.V., Blatt, H.P., Discrepancy of Signed Measures and Polynomials Approximation, *Springer Verlag, New York*, (2002).
- [2] Remmert, R., Classical Topics in Complex Function Theory, *Springer-Verlag, New York*, (1998).