

Numerosos trabajos de investigación plantean hoy en día emplear nanopartículas magnéticas en distintas técnicas de diagnóstico y tratamiento de enfermedades. El volumen, la forma y la magnetización de saturación de las partículas son los parámetros críticos a tener en cuenta cuando se diseñan y fabrican muestras con estos fines. En este trabajo, se plantea la caracterización de distintos tipos de nanopartículas magnéticas a través de medidas de magnetización vs. campo magnético. Se calculará el tamaño de las partículas a partir del ajuste de las curvas medidas y se compararán valores de magnetización de saturación analizando los resultados

**Duración:** dos tardes. Lunes 27 y martes 28