

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2025-2026
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Muestreo en Datos composicionales
Tutor/es Académicos	Manuel Alfredo Mosquera Rodríguez y Ana Pérez González.
Descripción del contenido	El Trabajo consiste en ver cómo se aplicarían las diferentes técnicas de muestreo en el contexto de datos composicionales. Los datos composicionales han cobrado mucha importancia en los últimos años debido a sus múltiples aplicaciones en disciplinas aplicadas como son la geología o la química. Ya existen publicaciones que indican como adaptar las estimaciones bajo muestreo aleatorio simple o estratificado al contexto de datos composicionales. Este trabajo consiste en estudiar la metodología aplicada y tratar de extenderla a otro tipo de mecanismos de muestreo.
Recomendaciones	Se recomiendan manejo del software R, haber cursado la materia de Muestreo y conocimientos matemáticos de nivel medio (cambios de base, transformaciones ortonormales, etc.)
Otras observaciones	