

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)**  
**Curso 2024-2025**  
**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Muestreo en Datos composicionales
<b>Tutor/es Académicos</b>	Manuel Alfredo Mosquera Rodríguez y Ana Pérez González.
<b>Descripción del contenido</b>	<p>El Trabajo consiste en ver cómo se aplicarían las diferentes técnicas de muestreo en el contexto de datos composicionales.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Recomendaciones</b>	Se recomiendan manejo del software R, haber cursado la materia de Muestreo y conocimientos matemáticos de nivel medio (cambios de base, transformaciones ortonormales, etc.)
<b>Otras observaciones</b>	