

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)  
Curso 2019-2020  
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Gráficos de control de perfiles para el control estadístico de procesos
<b>Director/a</b>	Javier Tarrío Saavedra
<b>Descripción del contenido</b>	<p>El objetivo de este trabajo es la revisión de las diversas alternativas para el control estadístico de procesos en los sectores de la industria y servicios desde la perspectiva de los gráficos de control de perfiles. Mediante los gráficos de control de perfiles se controla un proceso mediante la relación existente entre pares de variables que lo definen, característica por la cual son algunos autores los encuadran dentro del Análisis de Datos Funcionales. Se hará, por tanto, un estudio de revisión de las diversas alternativas existentes, incluyendo descripción, ventajas y aplicabilidad, proponiéndose también la programación en R, y su posible aplicación a casos prácticos reales, de diversas alternativas de gráficos de control de perfiles, paramétricas o no paramétricas, lineales o no lineales.</p>
<b>Recomendaciones</b>	<p>Tener conocimiento y habilidades en la programación con R, conocimientos de control estadístico de la calidad, análisis multivariante y análisis de datos funcionales.</p>
<b>Otras observaciones</b>	