

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

Título	Regresión cuantil con datos censurados por intervalos
Director/a	César A. Sánchez Sello
Descripción del contenido	<p>La regresión cuantil estudia el cuantil de la variable respuesta condicionado a ciertas variables explicativas. Incluye como caso particular la regresión en mediana, que es una alternativa muy interesante a la regresión en media. La regresión cuantil goza de propiedades de robustez y flexibilidad frente a la distribución del error de regresión, que puede adoptar formas muy diferentes a la normal, y permite representar diversas posiciones de la variable respuesta, no sólo la posición central. Además, es especialmente útil para tratar situaciones con información incompleta, como los datos censurados por intervalos, en los cuales para cada individuo sólo se conoce que la variable respuesta se encuentra en cierto intervalo.</p> <p>En este trabajo se hará una breve revisión de la regresión cuantil y del problema de estimación con datos censurados por intervalos, para más adelante proponer nuevos estimadores de la regresión cuantil con datos censurados por intervalos, y analizar sus propiedades.</p>
Recomendaciones	
Otras observaciones	