

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

Título	Detección de outliers en grandes bases de datos.
Nombre Empresa	Instituto Galego de Estatística (IGE)
Tutor/a en la empresa	Esther López Vizcaíno
Director/a	María José Lombardía Cortiña
Descripción del trabajo a realizar	<p>Qué pasa cuando tienes que evaluar la consistencia de una gran cantidad de series de tiempo para hacer un control de calidad de los datos que se difunden.</p> <p>En ocasiones se encuentran valores atípicos que pueden distorsionar la evolución de las series y afectar a la precisión de las predicciones, si no los detectas y no los tratas adecuadamente. En este contexto vamos a explorar nuevas herramientas y metodologías para la detección automática de outliers en grandes bases de datos que maneja el IGE.</p>
Recomendaciones	Se recomienda que el alumno tenga conocimiento de R.
Fechas de las practicas	Preferiblemente de enero a mayo de 2020
Lugar de trabajo y horario	<p>I.G.E. Instituto Galego de Estatística. Complexo Administrativo San Lázaro. San Lázaro s/n. 15703-Santiago de Compostela</p> <p>Horario: 9:00h a 14:00h</p>
Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)	Convenio
Otras observaciones	Se participará en el proceso de selección