

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

<b>Título</b>	Revisión de técnicas de control do segredo estatístico para datos difundidos en mallas estadísticas
<b>Nombre de la Empresa</b>	Instituto Galego de Estatística
<b>Tutor/a en la empresa</b>	M <sup>a</sup> Esther López Vizcaino
<b>Tutor/a académico/a</b>	M <sup>a</sup> José Lombardía Cortiña
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>O Instituto Galego de Estatística (IGE) comezou no ano 2016 coa xeorreferenciación da poboación dispoñible nos sucesivos Padróns Municipais de Habitantes (PMH), empregando para iso diversas técnicas estadísticas. Estes traballos completáronse coa unión do PMH con outros rexistros administrativos dispoñibles no IGE, coa finalidade de crear un sistema de información integrado con datos socioeconómicos da poboación. Cos traballos desenvolvidos, en novembro do 2020 o IGE publicou información estatística sobre a poboación de Galicia na cuadrícula regular de 1km<sup>2</sup>. Nesta malla regular preséntase unha aproximación da poboación de Galicia segundo diversas características sociodemográficas: sexo, idade, lugar de nacemento, afiliación á Seguridade Social, pensionista...</p> <p>O problema que ten proporcionar información tan desagregada é que tamén é necesario cumprir co segredo estatístico e non se pode permitir, aínda que sexa indirectamente, identificar un dato particular.</p> <p>Polo tanto, neste traballo propónse a revisión das técnicas de control de divulgación estatística en cuadrículas minimizando o risco e maximizando a cantidade de información difundida. Farase unha revisión dos métodos perturbativos e non perturbativos. Nestes últimos faremos fincapé nas técnicas de estimación en áreas pequenas e nos mapas de calor.</p>
<b>Recomendaciones</b>	Recoméndase que o alumno ou a alumna teña coñecementos de R
<b>Fechas de las practicas*</b>	Febreiro 2025-Xuño 2025

<b>Lugar de trabajo y horario*</b>	Instituto Galego de Estatística. Complexo Administrativo San Lázaro s/n 15703 Santiago de Compostela Horario: 9:00h-14:00h
<b>Prácticas remuneradas</b>	Marca con una x:  Si X No
<b>Convenio</b>	SI
<b>Otras observaciones</b>	

\* Campo obligatorio para prácticas no remuneradas