



Línea de Trabajo fin de Máster 2025-2026

Máster Universitario en Estadística Aplicada.	
Título	Encuesta para el estudio de tendencias de suicidio en población joven
Tipo	INVESTIGACIÓN ☐ ORIENTACIÓN PRÁCTICA ☒
Número de alumnos admitidos	2
Profesor(es)/ email	María del Mar Rueda García, mrueda@ugr.es Beatriz Cobo Rodríguez, beacr@ugr.es
Descripción	El suicidio es una de las principales causas de mortalidad entre los jóvenes. Recientemente se tiene conocimiento sobre el riesgo para la salud mental que supone el consumo de alcohol y drogas en las tendencias suicidas. En este TFM se implementará en la práctica una encuesta real para el estudio de las tendencias de suicidio en la población joven de Andalucía y si existe relación entre estos comportamientos y el consumo de cannabis.
Objetivos particulares	Examinar la efectividad y usabilidad de diversos métodos de inferencia a partir de fuentes no probabilísticas para grandes encuestas estadísticas de salud pública. Realizar una encuesta para estudiar la relación entre tendencias suicidas y consumo de estupefacientes.
Prerrequisitos y recomendaciones	Es necesario que el alumno disponga de una formación en inferencia en poblaciones finitas. Por ello el alumno debería de cursar la materia del máster "Encuestas por muestreo. Aplicaciones económicas, sociales y medioambientales", y sería conveniente que cursara también la materia "Aspectos Computacionales en la Estimación de Errores en Encuestas por Muestreo".
Plan de trabajo	Recopilación bibliográfica de la estimación en encuestas no probabilísticas. Construcción del cuestionario a partir de escalas de evaluación validadas previamente. Determinación del marco muestral, diseño de la muestra, trabajo de campo, procesamiento y validación de los datos. Aplicación de técnicas de reponderación y análisis estadísticos.
Competencias generales y específicas	CB: 6, 7, 8, 9, 10 CG: 1, 2, 3, 6, 9, CE: 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 29
Bibliografía	Castro-Martín, L., Rueda, M. D. M., Ferri-García, R. (2020). Inference from non-probability surveys with statistical matching and propensity score adjustment using modern prediction techniques. <i>Mathematics</i>, 8(6), 879 .Díez-Gómez, A., Pérez-Albéniz, A., Ortuño-Sierra, J., Fonseca-Pedrero, E. (2020). SENTIA: Escala para la evaluación de la conducta suicida en adolescentes. <i>Psicothema</i>, 32, (3), 382–389 Sánchez-Teruel, D., Robles-Bello, M. A., Sarhani-Robles, A., Sarhani-Robles, M. (2022). Adaptation of the Suicide Attempt Resilience Scale (SRSA-18, Spanish version) for adolescents. <i>BJPsych open</i>, 8(6), e193. https://doi.org/10.1192/bjo.2022.601.