

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)  
Curso 2020-2021  
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

<b>Título</b>	Aplicación de técnicas de análisis conjunto para la determinación de la importancia de variables físicas en aprovechamientos forestales
<b>Tutor/es Académicos</b>	María del Carmen Iglesias Pérez Julia Armesto González
<b>Descripción del contenido</b>	<p>Galicia es la comunidad autónoma de España que más volumen de madera genera anualmente y la cadena forestal-maderera gallega supone un 1,8% del PIB y un 2,1% del empleo total de la comunidad (IGE, 2019). Sin embargo, el territorio forestal gallego se encuentra dividido en múltiples parcelas de tamaño reducido y pertenecientes a diferentes propietarios lo cual dificulta su explotación. Para un mejor aprovechamiento y ordenación del territorio sería útil contar con un instrumento que cuantifique el grado de explotación forestal de una parcela en base a ciertas variables físicas o factores (área, distancia a vías, pendiente, forma, fragmentación).</p> <p>El análisis conjunto se ha utilizado tradicionalmente en marketing, y posteriormente en otros campos, para explorar y cuantificar el sistema de valores de los consumidores a la hora de elegir un producto. Esta elección depende de diferentes factores o atributos que presentan distintos niveles, y se pretende estimar el peso de cada atributo y sus distintos niveles en la elección.</p> <p>El objetivo de este trabajo es exponer las principales características del análisis conjunto clásico y el basado en elecciones, y aplicar el más conveniente para explorar y cuantificar las preferencias de los profesionales del sector en la elección de una parcela para su explotación forestal.</p> <p>Referencias básicas son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Green, P. E., &amp; Srinivasan, V. (1978). Conjoint analysis in consumer research: issues and outlook. <i>Journal of consumer research</i>, 5(2), 103-123.</li><li>-Karniouchina, E. V., Moore, W. L., van der Rhee, B., &amp; Verma, R. (2009). Issues in the use of ratings-based versus choice-based conjoint analysis in operations management research. <i>European Journal of Operational Research</i>, 197(1), 340-348.</li></ul>
<b>Recomendaciones</b>	
<b>Otras observaciones</b>	Julia Armesto González es Profesora Titular de Universidad en la Escuela de Ingeniería Forestal (Pontevedra). Grupo de Investigación CI5 – Lab. Ingeniería Cartográfica