

Línea de Trabajo fin de Máster

(Fecha última actualización: 05/03/2021)

Máster en Estadística. CURSO ACADÉMICO 2020- 2021	
Título	Minería de textos científicos para análisis de tendencias en investigación de COVID19
Profesor(es)	Pedro Carmona Sáez
Descripción	Se llevará a cabo una implementación de un flujo de análisis de minería de textos científicos en R para la búsqueda y análisis de un corpus de literatura científica sobre COVID19 y análisis sobre los principales campos de investigación en el campo de la pandemia
Objetivos particulares	<p>Conocer las principales técnicas de minería de textos</p> <p>Desarrollar funciones en R para recuperación de información y selección de textos científicos contenidos en PubMed</p> <p>Desarrollar funciones en R para preprocesamiento y extracción de información</p> <p>Análisis de las principales tendencias en investigación en COVID19</p>
Prerrequisitos y recomendaciones	Conocimiento del lenguaje de programación R
Plan de trabajo	
Competencias generales y específicas	<p>CB: 6, 7, 8, 9, 10</p> <p>CG: 1, 2, 3, 6, 9</p> <p>CE: 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 29</p>
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> - M. Chagoyen, P. Carmona-Saez, H. Shatkay, JM Carazo, A. Pascual-Montano. Discovering semantic features in the literature: a foundation for building functional associations. BMC Bioinformatics 2006 - Jyoti Rani . pubmed.mineR: an R package with text-mining algorithms to analyse PubMed J. Biosci 2015 - Julia Silge. <i>Text Mining with R</i>. Ed. O'Reilly. 2017 - easyPubMed R package