



Línea de Trabajo fin de Máster

(Fecha última actualización 29/9/2022)

Máster en Estadística Aplicada. CURSO ACADÉMICO 2022-2023	
Título	Técnicas de clasificación en minería de datos
Tipo	INVESTIGACIÓN <input type="checkbox"/> ORIENTACIÓN PRÁCTICA <input checked="" type="checkbox"/>
Profesor(es)/ email	Rocío Raya Miranda / rraya@ugr.es
Descripción	Presentar las posibilidades de ampliación de Knime mediante la programación de nodos personalizados y la integración de código R y/o Python. Presentar workflows completos aplicados a datos reales (e-learning), explicando los modelos utilizados, parámetros y resultados obtenidos.
Objetivos particulares	Ampliación de Knime. Aplicación a datos reales.
Prerrequisitos y recomendaciones	Haber cursado la asignatura Minería de datos. Experiencia en programación.
Plan de trabajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión bibliográfica de técnicas de minería de datos. 2. Búsqueda de datos reales y software específico (a desarrollar). 3. Aplicación práctica.
Competencias generales y específicas	<p>Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar las tareas con rigor, calidad y compromiso. • Utilizar un lenguaje técnico, científico adecuado. • Tomar decisiones, resolver problemas y gestionar imprevistos de forma autónoma. • Realizar búsquedas bibliográficas de calidad y referenciarlas de forma adecuada. • Utilizar métodos adecuados de análisis de datos e interpretar resultados utilizando técnicas pertinentes. • Fundamentar las ideas y las conclusiones. • Mostrar una visión global dentro de un área de conocimiento o disciplina. <p>Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar las diferentes técnicas que se van a utilizar en el análisis. • Establecer el software disponible, con especial atención al software implementado.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la Minería de Datos.- José Hernández Orallo, Ramírez Quintana, M^a José, Ferri Ramírez, César. Pearson (Prentice Hall), 2005 .- ISBN: 8420540919 - Minería de datos. Técnicas y Herramientas.- Pérez López, César, Santín González, Daniel. Thomson, 2007 ISBN: 8497324922