

Título:	Taller de Minería de Datos
Resumen:	La Minería de Datos se define como el proceso no trivial de extracción de conocimiento válido, novedoso, potencialmente útil y comprensible, a partir de grandes volúmenes de datos. Con las técnicas de Minería de Datos es posible identificar, de manera automática, patrones, relaciones, reglas, asociaciones, tendencias y regularidades que pueden resultar útiles para la toma de decisiones. La Minería de Datos ha resultado ser fundamental en la investigación científica y técnica, como herramienta de análisis y descubrimiento de conocimiento en diferentes áreas.
Contenido:	<p>Los objetivos de este Taller son: 1) Proporcionar los fundamentos básicos asociados al proceso de Minería de Datos. 2) Aplicar técnicas de Minería de Datos para resolver tareas predictivas y descriptivas en diferentes contextos, utilizando herramientas de software libre.</p> <p>Este taller será realizado en dos sesiones:</p> <p>Sesión 1 (teoría): Lunes 14/05/18 Concepto de Minería de Datos (MD). Tipos de conjuntos de datos. Tareas de la MD. Proceso de descubrimiento de conocimiento a partir de datos. Técnicas de MD. Aplicaciones. Metodologías y herramientas.</p> <p>Sesión 2 (Práctica): Martes 15/05/18 Introducción a la herramienta a utilizar. Resolución de tareas predictivas y descriptivas sobre conjuntos de datos en diferentes dominios.</p>
Capacidad:	16 personas.
Presentadora:	Haydemar Núñez. Doctora por la Universidad Politécnica de Cataluña, España. Magister en Ciencias de la Computación, UCV. Lic. en Computación, UCV. Profesora Titular a Dedicación Exclusiva, UCV. Profesora del Postgrado en Ciencias de la Computación en el área de Inteligencia Artificial Aplicada. Áreas de interés: Aprendizaje Artificial y Minería de Datos. Ingeniería del Conocimiento y Sistemas basados en Conocimiento. Sistemas de Recomendación. E-mail: haydemar.nunez@ciens.ucv.ve