

## **GUIA DIDACTICA 1**

### **TEMA: “Descubrimiento de conocimientos” (UNIDAD 1)**

**Objetivo:** Lograr que el estudiante desarrolle las siguientes competencias específicas: ser capaz de reconocer el tipo de problema que puede solucionarse mediante técnicas de minería de datos, identificar y comprender las etapas del proceso de descubrimiento de conocimiento, Por otro lado se pretende que el estudiante desarrolle las siguientes competencias transversales: Sintetizar e integrar informaciones e ideas, Pensar holísticamente (atendiendo tanto al todo como a las partes), Organizar eficazmente su trabajo, Trabajar productivamente con otros, y desarrollar una actitud de apertura hacia nuevas ideas, una estima duradera por el aprendizaje, una comprensión informada de la ciencia y la tecnología, un sentido de responsabilidad por el propio comportamiento, el respeto por el otro, y un compromiso por la honestidad.

### **Bibliografía sugerida:**

- **Introducción a la Minería de Datos.** Editorial: Pearson Prentice Hall, España, 2004. Autores: Hernández Orallo J., Ramírez Quintana M. y Ferri Ramírez C.
- Artículos suministrados por la cátedra (cada grupo recibirá el suyo).

### **Consigna:**

Se le pide confeccionar de manera colaborativa respuestas a los siguiente ítems luego de leer el artículo asignado.

- Identifiquen el contexto en el que se desarrolló el trabajo
- Enuncien el o los objetivos perseguidos.
- Indiquen las fuentes de datos consideradas por los autores.
- Especifiquen el tipo de modelo aplicado.
- Definan qué etapas metodológicas se realizaron y expliciten las tareas que concretaron los autores en cada una.
- Indiquen las técnicas de minería de datos que se aplicaron, describan los datos de entrada y los resultados obtenidos para cada una.
- Enuncien las métricas aplicadas (si las hubo).
- Indiquen si los autores planean continuar la investigación y, en caso afirmativo, para qué y cómo lo harán.

**Modalidad:** Trabajo grupal (no más de 3 integrantes)

### **Criterios de evaluación:**

- Contenido de las respuestas (correcto).
- Calidad de la producción (clara, libre de errores de ortografía, ordenada y acotada a lo pedido).

**Escala de valoración:** Cuantitativa politómica. Escala: 1 al 10 (mínimo 8 para promocionar, mínimo 6 para aprobar)

### **FECHAS:**

CONSULTAS: por la mañana (desde las 8 a.m.) los días miercoles 29/8 y 5/9.

ENTREGA PARA CORRECCIÓN: hasta el miércoles 12/9 al mediodía será posible enviar un documento word o pdf a [rcostaguta@hotmail.com](mailto:rcostaguta@hotmail.com) conteniendo las respuestas elaboradas por el grupo.