



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca  
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica  
Maestría en Ingeniería



## Minería de Datos

### Contenido Temático

1. INTRODUCCIÓN
2. KDD y Minería de Datos
3. Base de datos para Minería de datos
4. La construcción de Modelos en el proceso KDD/DM
5. Tratamiento de datos para DM
6. Modelado de Datos
7. Validación del Modelo
8. Visualización de datos
9. Metodología CRISP-DM
10. Recopilación
11. Almacenes de datos
12. Limpieza de datos
13. Business Intelligence

### 1. Bibliografía

Hastie, T., Tibshirani, R., & Friedman, J. (2008). *The Elements of Statistical Learning*. Stanford, California: Springer.

Provost, F., & Fawcett, T. (2013). *Data Science for Business*. O'Reilly.

Viera Braga, L. P., Ortiz Valencia, L. I., & Ramírez Carvajal, S. S. (2009). *Introducción a la Minería de Datos*. Rio de Janeiro: E-paper.

Witten, I., Frank, E., Hall, M., & Pal, C. (2017). *Data Mining, Practical Machine Learning, Tools and Techniques*. United States: ELSEVIER.

Zaki, M., & Meira, W. (2020). *Data Mining and Machine Learning*. New York: Cambridge.