



Curso  
**Minería  
de Datos**



## Descripción

En el curso minería de datos aprenderá las técnicas y herramientas para extraer información útil de grandes volúmenes de datos y mejorar el entendimiento del negocio y la ejecución de actividades.

## Objetivo General

Aprender técnicas de minería de datos para analizar la información en una fuente de datos o estructura de Big Data, para obtener decisiones estratégicas y operacionales en su organización.



## Objetivos Específicos

- Aprender los usos que tiene la minería de datos
  - Aprender campos de investigación precedentes
  - Conocer los problemas de la minería de datos
  - Aprender las funciones de la minería de datos
  - Aprender las técnicas de minería de datos
  - Conocer el rol de visualización
- 



### Duración:

Una vez realices tu pago puedes iniciar tus clases



### Modalidad:

Virtual

## Dirigido a

Profesionales en las áreas de ingeniería y administración

## Módulo

## Temas

**01**

### ➤ Minería de Datos

- 1.¿Qué es la Minería de Datos?
- 2.¿Qué usos tiene la Minería de Datos?
- 3.Descubrimiento de conocimiento
- 4.Campos de investigación precedentes
- 5.Aprendizaje inductivo

**02**

### ➤ Problemas de la minería de Datos

- 1.Información limitada
- 2.Valores faltantes y ruido
- 3.Incertidumbre
- 4.Tamaño, actualizaciones y campos irrelevantes

**03**

### ➤ Funciones de la minería de Datos

- 1.Clasificación
- 2.Asociaciones
- 3.Patrones secuenciales/temporales
- 4.Agrupación/segmentación

## Módulo

## Temas

**04**

### ➤ Técnicas de minería de Datos

- 1. Redes neuronales artificiales
- 2. Árboles de decisión
  - 1. Representación de un árbol de decisión
  - 2. Problemas apropiados para los árboles de decisión
  - 3. Reglas de inducción

**05**

### ➤ Visualización

- 1. Rol de la Visualización
- 2. Visualización previa
- 3. Visualización posterior
- 4. Visualización en 1D, 2D y 3D



Vigilada Mineducación



**Inscríbete al programa aquí**

**División de Educación Continua**

Teléfono móvil: 317 399 08 43

E-mail: [educacion.continuada@unbosque.edu.co](mailto:educacion.continuada@unbosque.edu.co)

Cr. 7 B bis # 132 - 28 Edificio Hub iEX  
Bogotá, Colombia