



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

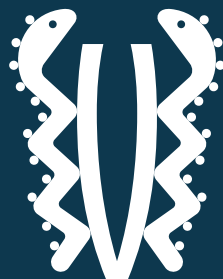
- 1.Redes neuronales artificiales
- 2.Árboles de decisión

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



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

Vigilada Mineducación



Inscríbete al programa aquí

División de Educación Continua

Teléfono móvil: 317 399 08 43

E-mail: educacion.continuada@unbosque.edu.co

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