Descriptor oferta formativa

Herramientas De Data Mining

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Elearning sincrónico

Horas disponibles:
24 Hrs.

Código Sence:
1238059983

Objetivos Generales:
Aplicar metodología de Data Mining en el ámbito laboral.

Descripción

Este curso está diseñado para introducir a los participantes en el campo del Data Mining, proporcionando una comprensión sólida de sus conceptos básicos, técnicas y aplicaciones prácticas. A lo largo de tres módulos intensivos, los estudiantes aprenderán a manejar herramientas y lenguajes de programación específicos para el Data Mining, explorarán métodos para el preprocesamiento y la comprensión de datos, y descubrirán cómo aplicar técnicas de Data Mining en situaciones reales. Este curso está orientado a profesionales y estudiantes interesados en la ciencia de datos, que buscan aplicar el Data Mining para extraer conocimiento útil y patrones significativos de grandes conjuntos de datos.

Contenidos

Módulo 1: Fundamentos de Data Mining

- Introducción al Data Mining: Definiciones y aplicaciones.
- Herramientas y lenguajes de programación para Data Mining.
- Preprocesamiento de datos: Técnicas y métodos.
- Comprensión de datos: Estadísticas básicas y exploración de datos.

Objetivos módulo 1

Identificar los conceptos básicos del Data Mining considerando su aplicación práctica.

Módulo 2: Técnicas y métodos rn Data Mining

- Algoritmos de clasificación.
- Métodos de agrupación (Clustering).
- Técnicas de reducción de dimensionalidad.
- Reglas de asociación.

Objetivos módulo 2

Reconocer Técnicas Del Data Mining Según Su Aplicación Práctica.

Módulo 3: Aplicación práctica de Data Mining

- Diseño de experimentos en Data Mining.
- Evaluación de modelos de Data Mining.
- Visualización de datos y resultados.
- Casos de estudio y aplicaciones reales.

Objetivos módulo 3

Emplear técnicas de Data Mining considerando situaciones reales.