

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

IFCD012PO DATA MINING: PRINCIPIOS Y APLICACIONES

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso IFCD012PO DATA MINING: PRINCIPIOS Y APLICACIONES le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCD012PO DATA MINING: PRINCIPIOS Y APLICACIONES el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y descubrir las bases de datos de soporte a la decisión y toda la problemática asociada tanto a su construcción y desarrollo como a la extracción de conocimiento de las mismas y enfrentarse a un proyecto de data mining con los conocimientos suficientes pudiendo abordar cualquiera de sus fases de desarrollo finalidad la descripción precisa del proceso de kdd.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROCESO DE DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS

1. Definición del proceso de data mining
2. Análisis de las fases del proceso de acuerdo a CRISP-DM: o Compresión del problema o Comprensión de los datos o Preparación de los datos o Modelado o Evaluación o Implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL CICLO DE DATA MINING: FASES Y TIPOS DE PROBLEMAS

1. Tipos de problemas
2. - Descriptivos o asociación o clustering
3. - Predictivos o clasificación
4. Implicaciones de los datos, dominios, técnicas en las fases del proceso
5. Casos de uso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DATA MINING

1. Clasificación o Árboles de decisión o Naive Bayes
2. Clustering o K-means o EM
3. Asociación o A priori

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSOLIDACIÓN DE DATA MINING

1. Presentación de un caso practico
2. Aplicación del proceso CRISP-Dm
3. Elaboración de un plan de proyecto



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es