

Data Mining: principios y aplicaciones

Formación online • 80 horas de duración



CARACTERÍSTICAS



Objetivos principales del curso

Aprenderás 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. Enfrentarse a un proyecto de Data Mining con los conocimientos suficientes, pudiendo abordar cualquiera de sus fases de desarrollo según la descripción precisa del proceso de KDD.



Modalidad
**100%
online**



**Diploma de
Aprovechamiento**



**Apoyo y
asesoramiento
continuo**



**Formación online
(bonificable hasta el 100%)**





TEMARIO

¿Qué **aprenderás**
con nosotros?

1

MÓDULO 1: EL PROCESO DE DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO EN BASE DE DATOS

- Definición del proceso de Data Mining.
- Análisis de las fases del proceso de acuerdo a CRISP-DM.
 - Comprensión del problema.
 - Comprensión de los datos.
 - Preparación de los datos.
 - Modelado.
 - Evaluación.
 - Implantación.

2

MÓDULO 2: EL CICLO DE DATA MINING: FASES Y TIPOS DE PROBLEMAS

- Tipos de problemas.
 - Descriptivos.
 - a. Asociación.
 - b. Clustering.
 - Predictivos.
 - a. Clasificación.
- Implicaciones de los datos, dominios y técnicas en las fases del proceso.
- Casos de uso.

3 MÓDULO 3: TÉCNICAS DE DATA MINING

- Clasificación.
 - Árboles de decisión.
 - Naive Bayes.
- Clustering
 - K-means.
 - EM.
- Asociación.
 - A priori.
- Presentación de un caso práctico.
- Aplicación del proceso CRISP-DM.
- Elaboración de un plan de proyecto.

4 MÓDULO 4: CONSOLIDACIÓN DE DATA MINING





100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

¿Qué ventajas tiene la formación online?:



Fácil de utilizar: no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



Tutor personal: se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



Desde cualquier dispositivo: sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



Videos y herramientas multimedia: Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



Disponible las 24 horas: se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



Contenido descargable: el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



Soporte técnico: un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



Tutorías telefónicas: el tutor estará disponible telefónicamente.

