COLÓN S.A.

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL SEPE

# Diploma

**ACADEMIA COLON S.A**, como entidad beneficiaria, otorga a

**MANUEL JESUS CEBADOR DANDEZ**
**DNI 53281154K**

el presente diploma por haber superado con evaluación positiva la acción formativa

## IFCD012PO DATA MINING: PRINCIPIOS Y APLICACIONES

con formación online tutorizada desde el 03/06/2021 hasta el 30/06/2021, con una duración total de 80 horas, en el marco del expediente F181942AA, código de acción formativa 015, código de grupo 5. Formación impartida al amparo del Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el marco de la "Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión, de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas".

Y para que así conste, se expide este certificado en MADRID, a 30 de junio de 2021.



## Contenidos de la acción formativa

1. EL PROCESO DE DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS.
1.1 Definición del proceso de data mining .
1.2 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.
2. EL CICLO DE DATA MINING: FASES Y TIPOS DE PROBLEMAS.
2.1 Tipos de problemas.
2.1.1. Descriptivos o asociación o clustering.
2.1.2. Predictivos o clasificación.
2.2 Implicaciones de los datos, dominios, técnicas en las fases del proceso
2.3 Casos de uso.
3. TÉCNICAS DE DATA MINING.
3.1 Clasificación o Arboles de decisión o Naive Bayes
3.2 Clustering o K-means o EM
3.3 Asociacion o A priori UNIDAD 4 CONSOLIDACIÓN DE DATA MINING.
3.4 Presentación de un caso practico
3.5 Aplicación del proceso CRISP-Dm
3.6 Elaboración de un plan de proyecto