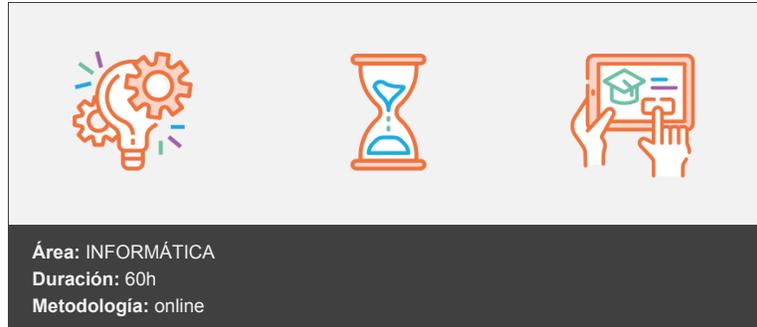


PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING



Objetivos

1. Diseñar modelos basados en aprendizaje automático (machine learning) para aplicarlos sobre el conjunto de datos con el objeto de abordar los problemas planteados.
2. Entender los modelos de algoritmos y los conceptos clave del aprendizaje automático (machine learning), con el fin de aplicarlos sobre un conjunto de datos.
3. Conocer las técnicas y herramientas para la visualización de los datos, representándolos gráficamente, con la finalidad de corroborar las correlaciones encontradas.

Contenidos y estructura del curso

1. ETL y preparación de datos 1.1. Pasos para crear un proyecto de big data 1.2. Perfiles necesarios para un proyecto de big data 1.3. Arquitecturas big data 1.4. Aproximación a la modelización 1.5. Modelos
2. Modelos supervisados y no supervisados 2.1. introducción 2.2. Modelos supervisados 2.3. Modelos no supervisados
3. Deep learning 3.1. ¿Qué es? 3.2. Entrenamiento 3.3. Aplicaciones
4. Análisis avanzado de datos 4.1. introducción 4.2. Conocimientos de big data y de los principios de arquitecturas de computación 4.3. Detección de anomalías y patrones 4.4. Estudio de caso de big data
5. Visualización de datos 5.1. introducción 5.2. Principios de visualización 5.3. Bussines intelligence 5.4. Herramientas de visualización de datos

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

