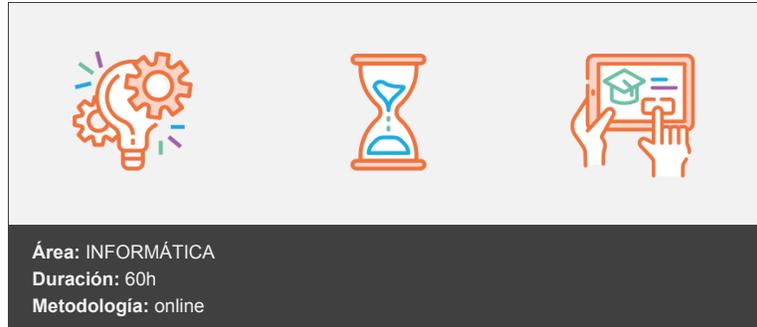


DATA SCIENCE: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING



Objetivos

1. Entender la importancia de la ciencia de datos, sus correlaciones entre las variables y el uso de herramientas que incorporan técnicas de la estadística y el aprendizaje automático, con anterioridad al diseño y entrenamiento de modelos.
2. Dominar los conceptos básicos de la inteligencia artificial, su evolución, técnicas y aplicaciones para la gestión de proyectos de data, incluyendo los ámbitos de aplicación.
3. Dimensionar las muestras de los conjuntos de datos, mediante programación o herramientas software, para obtener una representación de estos.

Contenidos y estructura del curso

1. La importancia de la ciencia del dato 1.1. Concienciación sobre la ciencia del dato 1.2. Conocimiento de los diferentes modelos de negocio basado en datos 1.3. Concienciación sobre el poder de los datos en las organizaciones tanto para mejorar la toma de decisiones como para crear modelos de negocio basado en datos 1.4. Visión transversal sobre cómo data science se aplica en las diferentes áreas de la organización para impulsar las capacidades
2. Conceptualización y aplicación de la inteligencia artificial 2.1. aproximación a los conceptos básicos de la I.A. 2.2. Evolución de la inteligencia artificial 2.3. Identificación de las diferentes técnicas para el desarrollo de la I.A. 2.4. Ámbitos de aplicación de la I.A. 2.5. Contexto ético y legal de la inteligencia artificial 2.6. Adquisición de conocimientos sobre los avances en big data & inteligencia artificial
3. Estadística para la inteligencia artificial 3.1. introducción a la estadística descriptiva 3.2. Introducción al algebra lineal 3.3. Correlaciones 3.4. Contrastes de hipótesis
4. Lenguajes de programación 4.1. Python 4.2. R 4.3. Java

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, videos, 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

