



FIDE

CENTRO DE
CAPACITACIÓN Y
EDUCACIÓN CONTINUA

artek

DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS ONLINE



Los grandes avances tecnológicos de los últimos años nos permiten, generar y a la vez, acceder a una gran cantidad de información y con ello, generar el conocimiento que nos ayude a identificar y explotar áreas de oportunidad en la ciencia, tecnología y los negocios.

Es por ello que una de las profesiones con mayor demanda en la actualidad, y con mayor proyección de crecimiento en los próximos años es el científico de datos, pues sin duda estos profesionales son el nuevo pilar en toda industria para una nueva forma de hacer negocios y tomar decisiones.

Con el "Diplomado en Ciencia de Datos" te adentrarás en el fascinante mundo de la información y desarrollarás las habilidades y competencias tecnológicas, de análisis y razonamiento matemático que te llevarán a convertirte en un experto en una de las áreas profesionales de mayor proyección profesional y de negocios de los próximos años.



Objetivo

Adquirirás los conocimientos y las habilidades necesarias para identificar oportunidades basadas en datos; conocer y comparar las principales herramientas existentes en el mercado para gestión de datos; manipular los datos para su análisis y aplicar los mejores modelos al procesamiento de los mismos; analizar los resultados y tomar decisiones de negocio basadas en información.

Dirigido a

A todo profesional en las diversas áreas del conocimiento perteneciente al sector público o privado, profesores y estudiantes, interesados en adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para el análisis de grandes bases de datos y la toma de decisiones basada en información.

¿Qué aprenderás?

Las habilidades matemáticas y de programación necesarias para poder tomar decisiones basadas en datos. Aprenderás a limpiar, analizar y relacionar grandes bases de datos (big data), así como a aplicar los principales modelos de machine learning, utilizando los principales lenguajes de programación para la ciencia de datos.

Temario

- Probabilidad y Estadística para Ciencia de Datos
- Exploración y Visualización de Datos
- Cuestiones prácticas sobre la administración de datos
- Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- Toma de decisiones estratégicas basadas en ciencia de datos

DURACIÓN 120 H

Requisitos

Computadora portátil con 4 GB en memoria RAM y Windows 10. Además, de espacio suficiente en el disco duro para descargar aplicaciones cuando sea requerido.

Al finalizar

Tendrás las habilidades de programación y los conocimientos para implementar técnicas de análisis predictivo que podrás combinar con tu conocimiento de la industria a la que pertenezcas para tomar decisiones basadas en información.

Centro de Enlace Artek-Perú

Av. Arequipa 2383 - Lince (Lima-Perú)
Central telefónica: +511 500 6133
Whatsapp: +51 977 148 689
informes@fide.edu.pe