

# Organizaciones Basadas en Datos

*Diseña una estrategia organizacional para implementar procesos de Ciencia de Datos y Big Data en tu negocio.*

## ► Descripción

En los últimos tiempos, los datos que generamos las personas y organizaciones han crecido exponencialmente, creando una tremenda oportunidad para que estos sean aprovechados en las organizaciones e incorporados en sus procesos de toma de decisiones. Hoy, saber reunir, gestionar e interpretar los datos es clave a todo nivel.

Una institución que cultiva constantemente una cultura de uso de datos y herramientas de inteligencia para tomar decisiones de negocios, tiene una ventaja en la era digital. Al hablar de “Basado en datos” nos referimos al ideal de apalancar los datos en el negocio y reconocerlos como una importante fuente de valor para la organización.

Al momento de implementar elementos de ciencias de datos en la estrategia de un negocio, es esencial tomar en cuenta la cultura organizacional y el posible impacto en ella. Es clave que las personas y estructuras que conforman la organización favorezcan la generación de un ambiente que facilite la transformación digital.

Con este objetivo en mente, en este curso revisaremos el desarrollo y gestión del cambio organizacional que contempla procesos claves para establecer una organización basada en datos. Revisaremos el diseño de una estrategia de recogida, almacenaje, sistematización y análisis de datos con especial cuidado en su seguridad y protección.

## ► ¿Qué aprenderás?

1. Identificarás y explorarás el concepto de organizaciones basadas en datos, comprendiendo la influencia de la Ciencia de Datos y la transformación digital en estas entidades.
2. Profundizarás en el vínculo entre la cultura organizacional y la transformación digital, aprendiendo cómo decisiones basadas en datos pueden potenciar el crecimiento empresarial.
3. Adquirirás habilidades esenciales para recolectar, almacenar, analizar y gestionar datos con calidad y seguridad, comprendiendo los fundamentos del diseño de procesos de datos.
4. Analizarás el papel de la ciencia de datos y People Analytics en la toma de decisiones, identificando oportunidades de mejora en la organización a través de Business Intelligence (BI).
5. Estudiarás los desafíos éticos y legales en la seguridad de datos, aprendiendo a implementar medidas para proteger información confidencial y analizando casos de vulneración de seguridad.

Este curso te proporcionará las herramientas para entender y aplicar la Ciencia de Datos en tu entorno laboral, promoviendo la cultura de datos y superando resistencias al cambio. ¡No pierdas la oportunidad de mejorar tus habilidades y sumarte a la transformación digital!

## ► Contenidos del curso

**Unidad 1.** ¿Qué es una organización basada en datos?

**Unidad 2.** El rol de la cultura organizacional y la transformación digital

**Unidad 3.** Diseño de procesos de almacenamiento, captura y análisis de datos

**Unidad 4.** Estructura organizacional, áreas funcionales y transformación digital

**Unidad 5.** Desafíos para la organización: Seguridad y protección de datos

**Unidad 6.** Desafíos para la organización: Data literacy y resistencia al cambio

## ► Cuerpo Docente



### **Malen Aylen Constanza Antillanca**

Ingeniero Estadístico USACH. Profesional con una sólida formación estadística-matemática. Con conocimiento práctico de diversas tecnologías y lenguajes de programación. Especialista en diseño de soluciones a partir de métodos estadísticos, Machine Learning y Deep Learning. Actualmente Data Scientist Specialist en Mercado Libre.