



DIPLOMADO | REMOTO

## DATA SCIENCE EN PEOPLE ANALYTICS

# CONTENIDO TEMÁTICO

### **Módulo 1.** **FUNDAMENTOS DE PEOPLE ANALYTICS (6 horas)**

Este módulo abarca la contextualización y relevancia de People Analytics para la organización. De forma que se mejore la toma de decisiones de Gestión humana, a partir de la comprensión y el análisis de la información de las personas de la organización.

#### **TEMAS:**

- ¿Qué es People Analytics?
- ¿Qué rol tiene un analista de datos?
- Principales KPIs de HR
- Conocer el ciclo de people analytics.
- Casos exitosos de People analytics.

### **Módulo 2.** **ANÁLISIS DE DATOS DE GESTIÓN HUMANA A TRAVÉS DE KPIS /ANÁLISIS DESCRIPTIVO (33 horas)**

El módulo abarca la clasificación, descripción y explicación de la información de Gestión Humana, a través de estadística descriptiva.

#### **TEMAS:**

- Preparar datos de HR para análisis de Información.
- Usar herramientas de Excel avanzado para procesar y visualizar datos.
- Conocer y realizar ejercicios de análisis descriptivo para diferentes procesos de Gestión Humana.
- Aprender a crear Dashboard en Excel para procesos de Gestión Humana.

### **Módulo 3.** **ANÁLISIS INFERENCIAL PARA RECURSOS HUMANOS/ ESTADÍSTICA EN EXCEL (33 horas)**

Este módulo abarca el análisis de la información de las personas de la organización.

Así como también, aprender a encontrar relaciones entre procesos o acciones. De la misma forma, aprender a medir la efectividad de programas de Gestión Humana dentro de la organización. Adicionalmente, permitirá aproximarse a la realización de predicciones sobre comportamientos o dinámicas de equipos, a partir del uso de la estadística inferencial.

#### **TEMAS:**

- Correlacionar información.
- Validar hipótesis.
- Comparar de grupos.
- Calcular tamaño del efecto.
- Realizar regresiones de tipo lineal o logístico.
- Introducción a Machine Learning para procesar información de Gestión Humana usando el entorno de desarrollo RStudio para lenguaje de programación R.

### **Módulo 4.** **VISUALIZACIÓN DE DATOS USANDO POWER BI (12 horas)**

El módulo abarca convertir los datos de Gestión Humana en informes visuales, a través del manejo y elaboración de Dashboard de HR en Power BI.

#### **TEMAS:**

- Fundamentos de Power BI
- Informes interactivos de Power BI.
- Elaboración de Dashboard para HR usando Power BI.

### **Módulo 5.** **CAPSTONE PROJECT/PROYECTO DE APLICACIÓN (15 horas)**

En este módulo se aplica el conocimiento adquirido durante el diplomado en un caso real (con un alcance limitado).