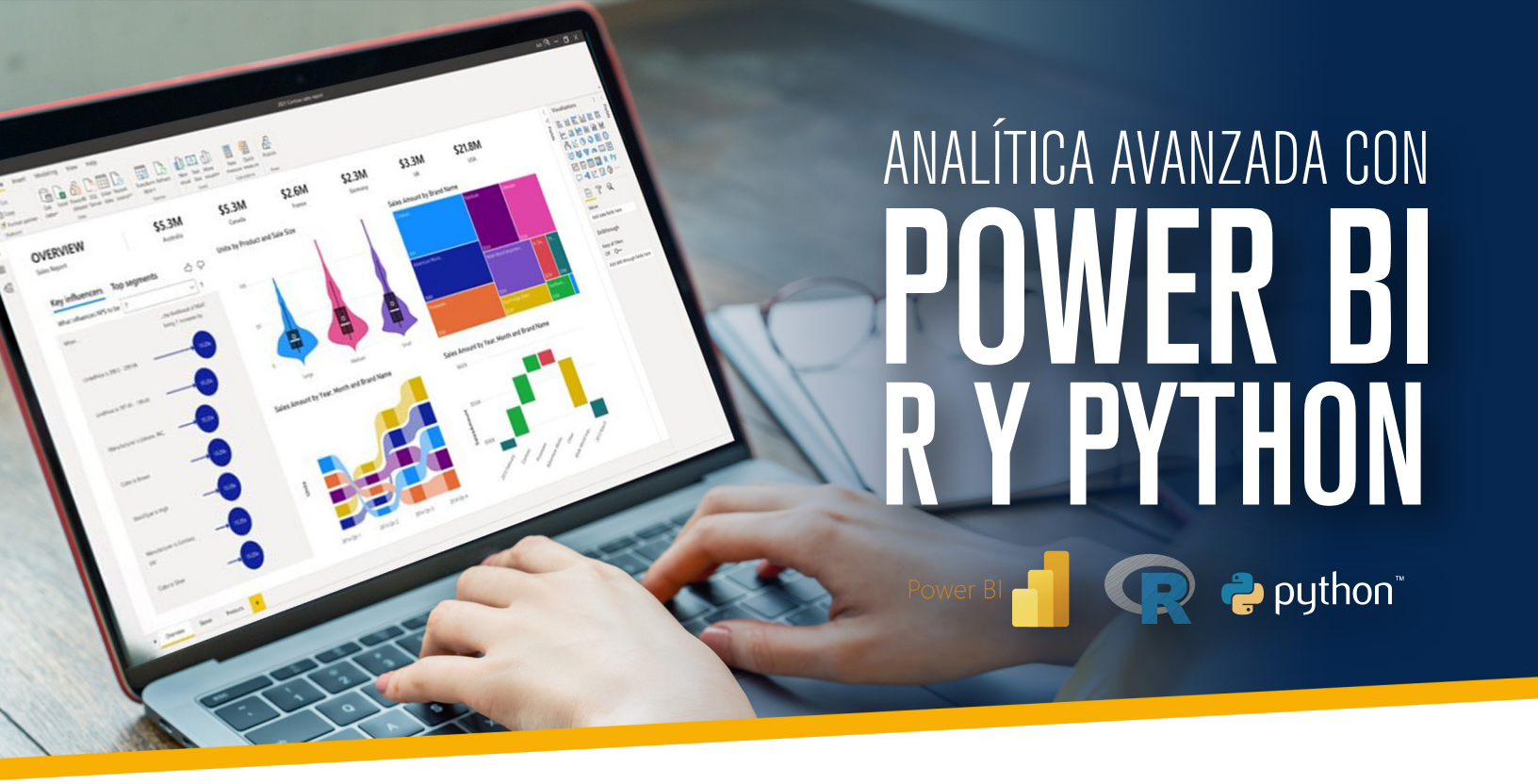

ANALÍTICA AVANZADA CON POWER BI R Y PYTHON

En el mundo de la información las herramientas de Inteligencia de Negocios nos facilitan poder crear soluciones mediante procesos que nos lleven a visualizaciones sorprendentes. Este proceso se implementa en Power BI por medio de su proceso ETL (Transforma – Limpia y Carga los Datos) en Power Query, una vez que tenemos nuestros datos procesados, el siguiente paso es crear nuestro diagrama relacional que nos permita manipular nuestras diferentes bases y por último crear nuestras visualizaciones las cuales muchas de ellas son acompañadas por formulaciones DAX.

La información se puede analizar con diferentes enfoques y con soluciones cada vez más acertadas. Por lo general, en el análisis de datos tradicional nos orientamos en la parte descriptiva o diagnostica para resolver: ¿qué pasó y por qué pasó?. Sin embargo, con la analítica avanzada vamos a poder predecir a partir de información histórica que puede pasar, y con la prescriptiva generar recomendaciones para la toma de decisión.

Los lenguajes de programación de R y Python son lideres en ciencia de datos, el cual es un campo interdisciplinario que nos permite extraer información valiosa para procesarla, generar nuestras hipótesis para crear la respuesta a una interrogante mediante algoritmos matemáticos y estadísticos.

En este curso vas aprender a integrar las bondades de una herramienta de BI con lenguajes de programación lideres en Ciencia de Datos para crear nuestros análisis avanzados de información.

¡Te espero en este curso que da inicio al mundo del análisis avanzado de la información!

SEDE

SAN PEDRO: Del Mall San Pedro, 300 mts Norte y 50 mts Oeste, Edificio Omala, 2do piso

(506) 4030-5024 / 8414-4646 growupcr.com info@growupcr.com /growupcr

TEMARIO:

Introducción a Power BI con R y Python
- Instalación de R, Rstudio, Python y Anaconda
- Configuración de R y Python con Power BI
- Conexiones con Script de R y Python a Power BI
- Exportar Datos con Script

Limpieza y Transformación en Power Query con R y Python
- Funciones de Texto
- Introducción a las expresiones regulares
- Limpieza de caracteres
- Transformación de Datos
- Simplificación de Datos
- Tratamiento de Valores Nulos
- Identificación y transformación de valores atípicos
- Introducción a la estandarización de variables

Machine Learning con R y Python en Power BI
- Detección de Anomalías
- Algoritmos de Pronosticos (Series de Tiempo)
- Algoritmos de Clasificacion
- Algoritmos de Regresion
- Procesamiento de Lenguaje Natural

Visualizaciones
- Visualizaciones Estadisticas
- Análisis de Resultados
- Matriz de Correlación

INFORMACIÓN DEL CURSO:

Duración: 24 horas
Inversión: ¢117.300 I.V.A incl. ($196 USD)
Fecha de inicio:
Horario:
Modalidad: Conexión remota en vivo con instructor
Requisitos: Conocimientos en Power BI

Al finalizar cada curso si se pasa con una nota mayor a 70 se entrega un certificado de aprovechamiento.

* Este curso forma parte del **TÉCNICO EN ANALÍTICA DE DATOS** y podrá obtener este certificado adicional si completa todas las materias que lo componen. Todos los detalles sobre los cursos en este enlace:
https://www.growupcr.com/tecnico-analitica-de-datos

Observaciones:
* Sujeto a matrícula de un mínimo de personas.
* Este curso está respaldado por la Política de Calidad de Cursos Grow Up, más información en https://www.growupcr.com/politicadecalidad

CONSULTAS E INSCRIPCIONES:
(506) 4030 5024 / 8414 4646
info@growupcr.com
www.growupcr.com