



DIPLOMADO

ANÁLISIS DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES CON POWER BI



Vicerrectoría de Posgrado

✉ posgrado@unica.edu.ni

🌐 unica.edu.ni/posgrado

☎ 2248 - 9595 Ext. 6003 - 5244 / 8796 - 0016



PRESENTACIÓN

¿Cuántos colegas en su empresa tienen conocimiento de inteligencia de negocios y **Power BI** en la actualidad? Las organizaciones, cada vez más, están basando sus decisiones en el manejo experto de los datos (Data driven decisión making). En consecuencia, buscan talento con conocimiento, habilidades y experiencia en el uso de herramientas de Inteligencia de Negocios.

En ese sentido, la Universidad Católica “Redemptoris Mater” (UNICA) ofrece a los profesionales de aquellas carreras relacionadas con negocios y otras asociadas al análisis de datos, tales como Administración de Empresas, Economía, Contabilidad, Finanzas, Ingeniería Industrial, Mercadeo y Publicidad e Ingeniería en Sistemas o Informática, Ciencias de la Educación, la oportunidad de desarrollar las habilidades necesarias para dominar las técnicas del tratamiento, análisis y presentación de datos para la toma de decisiones.

El participante podrá dar sentido a los diferentes tipos de datos y hacer las preguntas correctas para convertirlos en una ventaja competitiva. El programa comienza con lo básico y progresa gradualmente hacia técnicas avanzadas. Aprenda a usar **Power BI** para desarrollar sus propios proyectos o para supervisar proyectos desarrollados para usted por otros.

Si desea tomar mejores decisiones, dominar las herramientas que lo ayuden a comprender sus datos y mejorar la forma en que analiza la información, este es el programa ideal para usted.

DIRIGIDO A

» Profesionales de las carreras de Administración de Empresas, Economía, Contabilidad, Finanzas, Ingeniería Industrial, Mercadeo y Publicidad e Ingeniería en Sistemas o Informática y, en general, a todo profesional con funciones de analista de datos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

» Reconoce la importancia del análisis de datos generados por (y relacionados con) su entorno laboral, empresarial o de investigación, para desarrollar las bases de una plataforma de inteligencia de negocios que permita mejorar la toma de decisiones de su organización.

» Conoce y utiliza la plataforma de Inteligencia de Negocios de Microsoft, Power BI.

» Actúa proactivamente en función de adquirir nuevos conocimientos y habilidades de manera autónoma y autodidacta, que le permita adaptarse de manera efectiva a los continuos cambios en las tecnologías para el análisis de datos.

» Comprende la importancia de la analítica de datos y el uso de herramientas de BI para las empresas.

» Desarrolla habilidades técnicas y analíticas para la interpretación de los datos.

» Conecta desde diferentes orígenes de datos (archivos en formato Excel, CSV, bases de datos SQL) para realizar sus análisis.

» Aplica técnica de extracción, transformación y carga de datos utilizando la herramienta “Transformar Datos” o Power Query.

» Desarrolla modelos básicos de datos.

» Comunica de manera efectiva, los aspectos más relevantes (insights) del conjunto de datos, utilizando narraciones y visualizaciones, disponibles en Power BI.

» Comprende los fundamentos de la ciencia de datos usando herramientas de analítica avanzada (R Script y Phyton).

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMEROS PASOS CON POWER BI

PREPARACIÓN Y LIMPIEZA
DE LOS DATOS

MODELADO DE DATOS

CREA TUS REPORTE
Y DASHBOARDS

COMPARTIENDO INFORMES

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO
DESDE POWER BI SERVIC

**INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS
DE TERCEROS**

**INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS
DE TERCEROS**

ANALÍTICA AVANZADA CON R

**APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON
PYTHON**

**PROYECTO DE CURSO: COMUNIQUE
SUS HALLAZGOS**

REQUISITOS

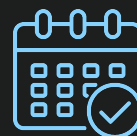
- » Cédula original y copia
- » Foto tamaño carné
- » Curriculum vitae actualizado
- » Llenar hoja de inscripción
- » Pago de inscripción



MODALIDAD
Semipresencial



HORARIO
Sábados
de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.



DURACIÓN
4 Meses

PROFESORES

MAX ZAMBRANA - COORDINADOR

Nicaraguense, Máster en Administración de Empresas del Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE). Ingeniero Industrial de la Universidad Católica de Nicaragua (UNICA). Certificado como Microsoft Power BI Data Analyst Associate. Profesional con más de 20 años de experiencia ejecutiva y líder de proyectos, tanto en el sector privado, en organismos internacionales y en el sector público.

CHRISTOPHER SOTO

Nicaragüense, Posgrado en Inteligencia Artificial. Actualmente se desempeña como Gerente Financiero en Grupo Sahlman. Más de 20 años en gestión financiera con experiencia en procesos contables, supervisión de sistemas e informes de cumplimiento. Experiencia en la aplicación de analítica avanzada y predictiva para la toma de decisiones gerenciales y aprendizaje avanzado con datos masivos (Big Data).



Vicerrectoría de Posgrado