

DATA

CURSO 

BUSINESS INTELLIGENCE & DATA ANALYTICS

Programa Profesional de Ing. de Computación y Sistemas
Extensión y Proyección Universitaria



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur



BUSINESS INTELLIGENCE & DATA ANALYTICS

Presentación:

En un mundo cada vez más impulsado por datos, las organizaciones buscan formas efectivas de transformar la información en conocimiento valioso que les permita tomar decisiones estratégicas con mayor precisión. Este curso ofrece una capacitación integral en Inteligencia de Negocio (BI) utilizando herramientas avanzadas de análisis de datos, con un enfoque especial en Power BI.

Dirigido a:

- Profesionales en áreas de negocios, marketing, finanzas, tecnología y administración.
- Estudiantes universitarios interesados en el análisis de datos y la inteligencia de negocio.
- Emprendedores que deseen optimizar la toma de decisiones en sus negocios.

Modalidad:

- Virtual

Certificación:

Certificado emitido por la Universidad de San Martín de Porres.

Contenido Académico

Módulo 1:

Introducción a la Inteligencia de Negocios

- Fundamentos de Business Intelligence.
- Plan de negocios para la innovación (The Business Dimensional Lifecycle).

Módulo 2:

Introducción al Business Analytics y Análisis Exploratorios

- Fundamentos de Business Analytics.
- Herramientas Analíticas para el Análisis Exploratorio de Datos.
- Preprocesamiento de Datos con Numpy y Pandas.

Módulo 3:

Data Analytics Usando Técnicas de Visualización

- Visualización de datos con Python.
- Visualización de datos Georeferenciados.
- Visualización de datos Temporales.
- Visualización de Texto.

Módulo 4:

Big Data Analytics y Deep Learning

- Big Data, Data Mining y Sistemas de Bases de Datos No Relacionales.
- Reconocimiento y clasificación de imágenes.

Módulo 5:

Creación de Dashboards con Power BI

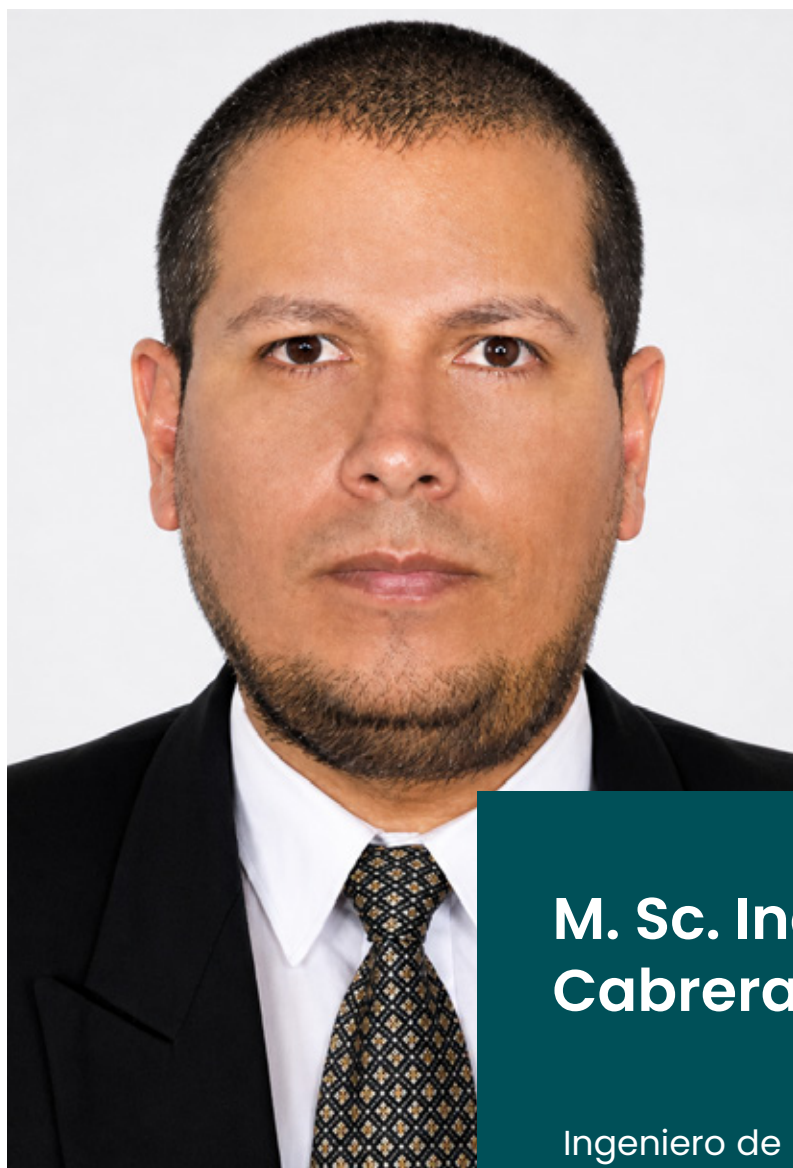
- Fundamentos de Power BI.
- Obtener Datos Externos en Power BI.
- Creación de Columnas Calculadas, Medidas y Funciones DAX.
- Creación de Gráficos y Segmentación de Datos en Power BI.
- Creación de Tablas Dinámicas en Power BI.
- Creación de Gráficos de Medida y Mapas en Power BI.
- Publicación de informes en Power BI Online.
- Creación de un Panel en Power BI.
- Manejo de otros Objetos Visuales.

Metodología:

El curso empleará una metodología activa y participativa. Cada sesión incluirá:

- Un enfoque teórico-práctico, con sesiones explicativas combinadas ejercicios prácticos en los que los participantes podrán aplicar lo aprendido a través de proyectos individuales y en grupo.
- Sesiones de preguntas y respuestas para resolver dudas y asegurar el aprendizaje.

Datos del Ponente



Ponente

M. Sc. Ing. Giovanni Rolando Cabrera Málaga

Ingeniero de Sistemas y con grado de maestro en Educación con mención en Gestión de los Entornos Virtuales para el Aprendizaje por la Universidad Católica de Santa María (UCSM) y maestro en Ciencias: Informática con mención en Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Gestión y la Educación por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA). Miembro ordinario del Colegio de Ingenieros del Perú y miembro profesional de la Association for Computing Machinery (ACM). Cuenta con Certificaciones Internacionales Microsoft Certified Professional (MCP), Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) y Microsoft Certified Professional Developer (MCPD). Diplomado en Business Analytics por la Universidad Católica San Pablo (UCSP). Asesor de desarrollo de software y administrador de base de datos para instituciones públicas y privadas. Actualmente desempeña sus labores como docente adscrito al Departamento Académico de Ingeniería de Sistemas e Informática en la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la UNSA; además cursa el Doctorado en Administración (DBA) en dicha universidad.

Inscripciones Abiertas

Costo del curso:

S/. 250.00

Ventajas

- Capacitación práctica con ejemplos y proyectos reales.
- Certificación de participación al finalizar el curso.
- Material didáctico y acceso a recursos digitales.
- Enfoque Basado en Proyectos Prácticos
- Aprendizaje Activo y Participativo
- Enseñanza de Técnicas de Análisis de Datos
- Fase de Visualización y Presentación
- Evaluación Continua



Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

Inscripción e informes:

WhatsApp 932407683

www.filialsur.usmp.edu.pe/epe/