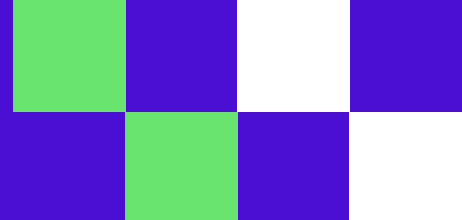


DIPLOMADO



PROAVANCE
Capacitación y Consultoría Empresarial



INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y CIENCIA DE DATOS

MODALIDAD: online | en vivo



DURACIÓN:
3 MESES



SÁBADOS
3:00 p.m a 6:45 p.m

120 HORAS ACADÉMICAS



CERTIFICADO
POR LA: SGS
ISO 9001



ACREDITADOS
POR LA: UNITED
KINGDOM
ACCREDITATION
SERVICES



CONTAMOS CON
EL SELLO DEL GRI
COMO EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

DIPLOMADO CERTIFICADO POR:



CAMARA DE COMERCIO
E INDUSTRIA DE
AREQUIPA



DIRIGIDO A

Técnicos y profesionales en general (de las carreras de Ingeniería Industrial, Economía, Administración, Informática, Ingeniería de Sistemas, Estadística) que buscan adquirir conocimientos y habilidades para el procesamiento y análisis de datos, pueden desempeñarse en distintas áreas como Finanzas, Marketing, Planificación, Comercial, Operaciones y TI. En su mayoría son los encargados de implementar, gestionar, analizar y administrar los recursos claves de una empresa.



OBJETIVOS

- Tener las competencias y habilidades para procesar grandes volúmenes de datos.
- Conocer las herramientas que permiten el análisis de información.
- Mejorar la toma de decisiones en las organizaciones.
- Conocer de forma avanzada las herramientas que permiten el análisis de datos, visualización y técnicas predictivas.
- Tener una visión integral y práctica de cómo utilizar las herramientas para desarrollar soluciones de Business Intelligence & Big Data Analytics.



REQUISITOS

- Tener acceso a un micrófono, audífonos o parlantes y cámara web.
- Tener internet con un ancho de banda para la descarga de 10 Mbps y de carga de 6 Mbps como recomendado.

NUESTRA METODOLOGÍA



Plataforma virtual de fácil acceso para laptop, celular o tablet



Interacción en tiempo real con el docente y compañeros de clase



Método expositivo - participativo y casuística



Uso de herramientas digitales para la participación de los alumnos



Diploma a nombre de Pro Avance, la Cámara de Comercio de Arequipa y Microsoft por 120 horas académicas.

3 Certificados por Cursos de Actualización a nombre de Pro Avance.



MÚLTIPLE CERTIFICACIÓN



4 CERTIFICADOS POR SEMINARIOS

A nombre de Pro Avance.



CERTIFICADO DREAMBUILDER - CERRO VERDE

Por participación en el PROGRAMA DREAMBUILDER: HERRAMIENTAS BÁSICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL



TEMARIO

01.

FUNDAMENTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE Y ANÁLITICA DE DATOS

- Introducción al BI y su impacto en las organizaciones.
- Principios de analítica descriptiva, diagnóstica y predictiva.
- Herramientas y tecnologías clave (Power BI, Tableau, etc.).
- Diferencias y relaciones entre BI y Big Data.

02.

TRANSFORMACIÓN Y CONSULTAS DE DATOS CON T-SQL

- Fundamentos de Transact-SQL.
- Consultas básicas: SELECT, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY.
- Joins y combinaciones de tablas.
- Subconsultas y CTEs (Common Table Expressions).
- Funciones de agregación y ventana.
- Creación y manejo de vistas.
- Consultas avanzadas: Pivot, Unpivot y consultas recursivas.

03.

T-SQL APLICADO A PROYECTOS DE BI

- Optimización de consultas para grandes volúmenes de datos.
- Creación de procedimientos almacenados y funciones definidas por el usuario.
- Manejo de transacciones y control de concurrencia.
- Integración de T-SQL con procesos ETL.
- Construcción de tablas de hechos y dimensiones.
- Implementación de modelos estrella y copo de nieve con T-SQL.
- Mejores prácticas en el diseño de bases de datos para BI.

04.

GESTIÓN DE DATOS Y ARQUITECTURA DE DATA WAREHOUSING

- Arquitectura de data warehousing.
- Operaciones OLAP y ETL (Extracción, Transformación y Carga)
- Integración y calidad de datos.
- Diseño y modelado de data warehouses.



*Se revisarán casos prácticos y se entregará material complementario.

05.

SQL SERVER INTEGRATION SERVICES (SSIS)

- Introducción a SSIS
 - » Conceptos y arquitectura de SSIS.
 - » Instalación y configuración.
 - » Desarrollo de Paquetes SSIS.
 - Creación de paquetes ETL.
 - Transformaciones de datos.
 - Manejo de errores y depuración
- Automatización y Mantenimiento
 - » Despliegue y ejecución de paquetes.
 - » Mantenimiento y optimización.

06.

SQL SERVER ANALYSIS SERVICES (SSAS)

- Introducción a SSAS
 - » Conceptos y arquitectura de SSAS.
 - » Modelos multidimensionales vs. tabulares.
- Modelado Multidimensional
 - » Creación de cubos OLAP.
 - » Definición de dimensiones y medidas.
 - » Implementación de KPIs y cálculos MDX.
- Modelado Tabular
 - » Creación de modelos tabulares.
 - » Análisis con DAX (Data Analysis Expressions).
 - » Optimización de modelos tabulares

07.

ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE BUSINESS INTELLIGENCE

- Desarrollo de estrategias de BI alineadas con el negocio.
- Gestión de proyectos de BI y Big Data.
- Evaluación de ROI y métricas de éxito.

08.

GOBERNANZA Y SEGURIDAD DE LOS DATOS

- Políticas de gobernanza de datos.
- Protección y privacidad de los datos.
- Cumplimiento de normativas y regulaciones.

09.

VISUALIZACIÓN AVANZADA DE DATOS

- Principios de visualización efectiva.
- Creación de visualizaciones avanzadas y personalizadas.
- Tipos de visualizaciones de datos y cuándo usar cada tipo de visualización.

10.

VISUALIZACIÓN DE DATOS Y DASHBOARDS INTERACTIVOS

- Creación de dashboards efectivos con Power BI
- Componentes Principales de un Dashboard



DOCENTE ESPECIALISTA



**ING. CARLOS MESTA
SEVERINO**

ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE DATOS,
SISTEMAS DE GESTIÓN LOGÍSTICA Y
BUSINESS INTELLIGENCE

EXPERIENCIA LABORAL

- Data & Analytics – **ACCENTURA/AVANADE (España)**
- Coordinador - **Data & Analytics - CORPORACIÓN PJ – APUESTA TOTAL**
- Jefe de Sistemas & logística - **EMPANADAS PAULISTAS**

PERFIL PROFESIONAL

- Microsoft Certified Trainer (MCT)
- Microsoft Data Analyst Associate Power BI
- MOS – **Microsoft Office Specialist**
- IC3 Internet and Computing Core Certification
- Ingeniero de Sistemas – **Universidad Señor de Sipán**

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

30% Participación y Asistencia

30% Evaluaciones

40% Trabajo final

Nota mínima aprobatoria: 13



PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA

Los alumnos deben dar una conclusión o comentario final al culminar cada una de las sesiones en el chat de la sala, independientemente de su participación durante la clase, ya sea por voz o el chat de la clase.



EVALUACIONES

Las evaluaciones se habilitarán en el aula virtual de Microsoft Teams y deberán rendirse dentro de las fechas indicadas en el cronograma del programa.



TRABAJO FINAL

Desarrollo de un proyecto integrador en el que se aplique lo aprendido.

Los alumnos que obtengan una nota menor a 15 en el trabajo final, deberán sustentarlo ante un especialista en el día y hora que se le indique, por lo cual obtendrá una nota que será promediada con la nota del trabajo, la cual será la definitiva.

En caso que por motivos de fuerza mayor ocurriera una cancelación de sesión, esta se reprogramará en la misma frecuencia en la que se dicta el programa; Pro Avance garantiza en todos los casos que se cumplirá con el dictado del 100% de horas de sesiones.



BENEFICIOS SOCIO PRO AVANCE

- Curso de extensión **GRATUITO** por cumpleaños.
- Curso de extensión **GRATUITO** por Orden de Mérito.
- Acceso a la plataforma de **DREAMBUILDER: HERRAMIENTAS BASICAS DE GESTION EMPRESARIAL**
- **Acceso preferencial** a cursos de IA, cursos de actualización, seminarios y material complementario conforme al cronograma.



¿QUÉ INCLUYE?

- Acceso a clases grabadas
- Asesoramiento académico
- Material adicional
- Certificación Digital

MEDIOS DE PAGO CUENTAS OFICIALES

Deposita en la cuenta del banco de tu preferencia y envía una foto o captura de pantalla a tu asesora luego de realizar el pago.



BANCO CONTINENTAL - CEOGNE PRO AVANCE

Nro de Cta. 0011-0220-0100113496

CCI. 011-220-000100113496-12



BANCO DE CRÉDITO PRO AVANCE

Cta. recaudadora en soles

215-1883272-0-65

CCI. 002-215-001883272065-22

Agente BCP Pago de Servicios

Código: 07622 - Referencia: Nombre y Apellido.

Banca Móvil BCP - Pago a Servicios

Pro Avance SAC



Realiza tu pago con el aplicativo YAPE:

951 183 378



TARJETA DE CRÉDITO 



Tarjeta de crédito: <https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/PROAVANCE/489891/info>

¿POR QUÉ ELEGIR PROAVANCE?



Ganadores del Premio de CALIDAD 2020 y 2022 por la Sociedad Nacional de Industrias



Ganadores del Premio de INNOVA 2023 por la ASOCIACIÓN PERUANA DE EMPRESARIOS

+21 AÑOS

Más de 21 años de experiencia capacitando profesionales. Con un equipo de especialistas con amplia experiencia y reconocimiento.

+189 MIL

Más de 189 mil profesionales capacitados en todos los rubros en diferentes modalidades de capacitaciones.



Contamos con la certificación de calidad. Bajo los estándares de la norma internacional ISO 9001:2015



Contamos con el sello del GRI, como empresa socialmente responsable.

NUESTRAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS:



ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS





CONTÁCTANOS

ATENCIÓN AL CLIENTE:
957 960 211

CORREO ELECTRÓNICO:
comercial@proavance.com

DIRECCIÓN:
Calle Misti 109, Yanahuara - Arequipa

SÍGUENOS
www.proavance.pe

