

BUSINESS INTELLIGENCE



CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1.

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS & ANALÍTICA EMPRESARIAL / SIMULACIÓN GERENCIAL BIG DATA.

- 1 - Introducción a la Analítica de los Datos.
- 2 - Adquirir & Modelar Datos Empresariales.
- 3 - Simulación Gerencial con BIG DATA (round 1) / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 4 - Análisis de los Datos con Excel Pivot Table.
- 5 - Simulación Gerencial con BIG DATA (round 2).
- 6 - Practical ETL / Análisis Datos SAP PA (Lumira) / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 7 - Simulación Gerencial con BIG DATA (round 3).
- 8 - Análisis con Tableau & Microsoft Power BI.
- 9 - Análisis con SAP Analytics Cloud SAC / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 10 - Presentar los resultados a C-Suite con SAC.

Módulo 2.

REPORTES, ANÁLISIS VISUALIZACIONES EMPRESARIALES / SIMULACIÓN GERENCIAL CON BIG DATA / LABORATORIO SAP UR STEAM.

- 1 - Introducción a Reportes y Visualizaciones Empresariales.
- 2 - Técnicas de filtrado (SLICING & DICING) OLAP.
- 3 - Simulación Gerencial con Big Data.
- 4 - Visualización Tableau – Microsoft Power BI SAP GAME.
- 5 - Visualización SAP GAMES Analytics Cloud.
- 6 - Reportes de Negocio & Tableros de Control BI / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 7 - Visualización BIG DATA Sostenibilidad Huella de Carbono.
- 8 - Cuadros de Mando Integral BSC Global Bike.
- 9 - Reports | Dashboard Design SAC Digital Boardroom / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 10 - Presentar su Proyecto ERPsim BI a C-Suite con SAC.

Módulo 3.

DESCUBRIR CONOCIMIENTO, PREDICCIONES Y TOMAR DECISIONES ESTRATÉGICAS / LABORATORIO SAP UR STEAM.

- 1 - Introducción a la Minería de Datos.
- 2 - Intro SAP HANA Data Warehouse Cloud.
- 3 - Minería Procesos Empresariales GBI / CórteX Analytics Simulation / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 4 - Predictive Analytics with Machine Learning ML.
- 5 - Análisis BIG DATA SAP Analytics Cloud INNOVATION GAMES.
- 6 - Análisis de Series de tiempo & pronósticos / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 7 - Análisis de BIG DATA HARVARD BUSSINESS.
- 8 - Modelos de pronósticos & predicciones con ML.
- 9 - Mejoramiento de tomas de decisiones Estratégicas.
- 10 - Presentar su Proyecto BI a C-Suite con SAC.

Módulo 4.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS & ANALÍTICA EMPRESARIAL / LABORATORIO SAP UR STEAM.

- 1 - Introducción a la Certificación Tableau / Power BI / Google.
- 2 - Certificación / Casos & Workshops: Tableau / Power BI / Google.
- 3 - Proceso de Certificación Global en AMAZON WEB SERVICE / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 4 - Introducción academia SAP Analytics Cloud SAC.
- 5 - Academia de Certificación SAP Analytics Cloud SAC I.
- 6 - Preparación para la certificación Internacional SAC I / LABORATORIO SAP UR STEAM.
- 7 - Preparación para la certificación Internacional SAC II.
- 8 - Simulacro del examen Internacional con Proctor.
- 9 - Activación del Voucher & Presentación del examen.
- 10 - Como se Presentan Proyectos en BI.

Módulo 5.

PROYECTO FINAL – LABORATORIOS PRÁCTICOS – ENTREGA DE CERTIFICADOS.

- E1-1: Data exploration using census data & E2-1: Webscraping.
 - E3-1: BW Modeling Tool / E3-2: Modeling Basics.
 - E4-1 Master Data / E4-2: Data Acquisition.
 - E4-3 Data Warehouse.
 - E5-1: Using Excel Pivot / E5-2 ERPSim in SAC / E5-3 Global Bike in Predictive Analytics.
 - E6-3 Word Cloud using R "E5-4 Slicing & Dicing in Analysis / E5-5 Slowly Changing Dimensions / E5-6 External Hierarchies.
 - E7-1 Reporting with SAP BW using Crystal Reports / E7-3 Create a dashboard using SAP BW.
 - E8-1 Stochastic Modeling / E8-2 Benfords Law / E9-1 Segmenting stores using clustering.
 - E9-2 Titanic Association analysis / E9-3 Descriptive data mining with big data from Sam's Club (Association Analysis).
 - E10-1 Time series analysis with Sales data / E10-2 Global temperature / E10-3 Sales Forecast with BW/4HANA.
 - E11-1 Classification trees (Automated) / E11-2 (Expert) / E11-3 (Neural Net)/ E11-4 Regression.
 - E12-1 Challenge Exercise / E12-2 From Data to Decisions – German Credit Default / E12-3 Global Bike Case Study.
- Creación del Prototipo con Design Thinking SAP / SPATIAL / SOCRATIVE/ LEGO SERIOS PLAY.
 - Como se Presentan Proyectos en SAP con BW BO SAC DWC.
 - Cierre y Entrega de Certificados.