

Máster en Business Intelligence & Business Analytics with Big Data

Duración: 12 meses/1 año

Modalidad 100% online Avalado por la UCV



ORACLE



PostgreSQL

El MASTER IN Business Intelligence & Analytics with Big Data, es un programa avanzado de titulación propia, que le proporcionará un conocimiento profundo sobre Business Intelligence, Data Warehousing, Business Analytics & Big Data, que cubre aspectos que van desde la aplicación de metodologías Ágiles para desarrollo de soluciones de BI / BA, data analytics con R y Python, data storytelling con Power BI y Tableau, análisis y diseño de bases de datos SQL y NoSQL e implementaciones sobre Big Data Hadoop. Trabjará en proyectos del mundo real, lo que te garantizará estar listo para el mercado.

Bajo la Metodología de Aprendizaje basado en Proyecto, estudiaras seis (06) Diplomados, 2 Seminarios de Investigación y una Unidad de Proyecto Final, con lo que tu experiencia formativa se elevará a prácticas de profesionalización de la mano de tus tutores, desde el primer día de estudio del programa, contarás con sesiones online donde podrás exponer tus avances de proyectos y compartir y aprender con tus compañeros.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Implementar prácticas de Data Management / Data Governance dentro de la organización para la gestión eficaz de la información.
- Desarrollar proyectos de Business Intelligence & Big Data utilizando los frameworks de de Hadoop, Spark, R y Python para procesar grandes cantidades de datos.
- Implementar soluciones de análisis y visualización de datos que permitan impulsar mejores decisiones comerciales bajo la plataforma de Pentaho, Power BI y Tableau.
- Aplicar modelos analíticos y predictivos a situaciones de negocio con programación estadística básica en Python y R.
- Implementar Bases de Datos NoSQL como MongoDB para almacenar y procesar datos con Hadoop.
- Desarrollar nuevos modelos de negocio con las herramientas de Business Analytics para Text mining, Web mining, Análisis de las redes sociales y Sentiment analysis.

Máster en Business Intelligence & Business Analytics with Big Data

Duración: 12 meses/1 año

Modalidad 100% online **Avalado por la UCV**



Este Máster está constituido por ocho (8) diplomados y dos (2) seminarios que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Máster en Business Intelligence & Business Analytics with Big Data dentro de su organización.

DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo".

¿QUIÉN DEBERÍA REALIZAR ESTE MÁSTER?

- Aspirantes a analistas de Business Intelligence / Business Analytics, incluidos recién graduados universitarios y aquellos que buscan hacer un cambio de carrera.
- Business Analytics que desean mejorar su oficio.
- Otros perfiles que realizan tareas de análisis empresarial, como directores, gerentes y líderes de proyectos.
- Profesionales de TI, banca, finanzas, economistas, administradores, contadores, ventas, marketing, cadena de suministro.

REQUISITOS

- Tener al menos un grado académico equivalente o mayor a TSU o Licenciatura.
- Tener estudios o experiencia en Análisis de la Información.
- Conocimientos básicos de estadística y matemática.

TÍTULO OBTENIDO



Máster en Business Intelligence & Business Analytics with Big Data otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).



Diplomado I: Database Developer

1

- Fundamentos de programación de bases de datos.
- Introducción al Análisis y Diseño.
- SQLite Essential Training.
- Excel PowerPivot Essential Training.
- MySQL Essential Training.
- PostgreSQL Essential Training.
- Oracle Essential Training.
- Mongo DB Essential Training.
- Neo4J Essential Training.
- Proyecto Database Developer.

Diplomado II: Business Intelligence

2

- Business Intelligence Essential Training.
- Modelado Dimensional y construcción de Data Warehouse.
- ETL Essential Training con PDI (Pentaho Data Integration).
- Pentaho Essential Training.
- Power BI Essential Training.
- Tableau Essential Training.
- Proyecto Business Intelligence.

Seminario I: Taller de Investigación

3

- Fundamentos de la investigación tecnológica.
- Planteamiento y formulación del problema de investigación tecnológica.
- Marco Teórico - Metodológico de investigación tecnológica.
- Teoría del problema tecnológico.
- Proyecto Taller de Investigación.

Diplomado III: Data Mining for Business Analytics

4

- Essential Data Cleaning.
- Fundamentos de Data Mining for Business Analytics.
- Fundamentos de los métodos de clasificación en Data Mining.
- Fundamentos de los métodos predictivos en Data Mining.
- Minería de texto, Análisis de Sentimientos Redes Sociales.
- Proyecto Data Mining for Business Analytics.

Diplomado IV: Indicadores de Gestión & Balanced Scorecard

5

- Desarrollo de Indicadores Claves de Desempeño (KPI, Key Performance Indicator).
- Desarrollo de Dashboard en Excel.
- Desarrollo de Balanced Scorecard y KPI's en Excel.
- Proyecto Indicadores de Gestión & Balanced Scorecard.

Seminario II: Taller de Inglés Instrumental

6

- Taller de Inglés Instrumental.
- Proyecto de Taller de Inglés Instrumental.

Diplomado V: Big Data Hadoop & Spark Developer

7

- Fundamentos de Big Data, Proyecto Hadoop y el Paradigma MapReduce.
- Fundamentos de Bases de Datos SQL y NoSQL.
- Integración de R con Spark.
- Integración de Python con Spark.
- Tableau training.
- Proyecto Big Data Hadoop and Spark Developer.

Diplomado VI: Information Technology Project Management

8

- Fundamentos de la Gestión de Proyectos.
- Reconociendo el terreno en la Gestión de Proyecto.
- Grupo de Proceso de la Gestión de Proyectos.
- Casos prácticos.
- Metodologías ágiles.
- Proyecto Information Technology Project Management.