

# DATA DRIVEN BUSINESS ACADEMY DDBA

## Sociedad Ecuatoriana de Estadística



## -[Capítulo: Analista de Datos o BI]-

### Sociedad Ecuatoriana de Estadística | Quienes somos

La Sociedad Ecuatoriana de Estadística (SEE), es una organización civil sin fines de lucro, creada en 1999 con el objetivo de promover la toma de decisiones basadas en datos, incentivar la investigación científica y la actualización de conocimientos en el ámbito de la estadística a nivel nacional.

La SEE organiza eventos académicos, profesionales y de difusión como las 9 ediciones del Seminario Internacional de Estadística Aplicada, 4 ediciones del Programa de capacitación en Ciencia de datos, la Escuela de R-Estadística, encuentros profesionales, concursos colegiales, cursos y seminarios entre otras actividades.

Formamos parte de la Confederación de Sociedades de Estadística de Latinoamérica y varios de sus miembros son parte del International Statistical Institute (ISI) y del Instituto Interamericano de Estadística (IASI)

# Data Driven Business Academy (DDBA)

## ¿Qué es una Data Driven Business (DDB)?

Término acuñado por revistas líderes mundiales como Forbes y Harvard Business Review para indicar que una empresa u organización ha dado el paso hacia *ser manejada a través de datos y ya no a través de intuición o experiencias personales*.

Inteligencia Artificial, Data Science, Big Data, Machine Learning son conceptos que se relacionan con las DDB, su organización requiere aplicarlos y para aplicarlos necesita:

- 1) entender sus usos,
- 2) enmarcarlos en su realidad,
- 3) tener un profesional con el conocimiento técnico.

## Objetivos DDBA:

Brindar la intuición necesaria a los tomadores de decisión para que puedan liderar el camino a que su organización de convierta en data-driven,

Capacitar en conceptos, técnicas y software a cada puesto analítico para que pueda ser el soporte técnico que requiere la organización,

Optimizar el tiempo y los resultados de la capacitación pensando cada curso en lo que requiere cada posición en la organización, sabemos que no es lo mismo un planificador que un analista de BI por dar un ejemplo.

## -[ DDBA Capítulo: Analista de Datos o BI | nivel 1]-

Este curso va dirigido a todo aquel que maneje la información general en la organización, al finalizar el primer nivel el asistente habrá comprendido algunos de los conceptos necesarios para la transformación digital, entenderá los macroprocesos de los diferentes tipos de industrias y además podrá estructurar análisis básicos o desarrollar tableros y aplicaciones para visualización de datos y KPIs utilizando herramientas como Excel, Power Query, Power Pivot y Power BI.

### Horario

Quito | 2020 | 50 horas total  
Marzo: 7, 8, 21, 22, y Abril: 4, 5  
Sáb 9am a 6pm, Dom 9am a 4pm

### Inversión y descuentos

\$285 + IVA  
10% descuento por grupo de 3 o más  
5% descuento por pronto pago hasta el 26 de febrero de 2020  
5% descuento por pago en efectivo  
5% estudiantes de pregrado

### Formas de Pago

Tarjetas: Visa y MasterCard  
Efectivo: Banco del Pacífico  
Cuenta Corriente: 7964730  
RUC: 1791709381001  
Sociedad Ecuatoriana de Estadística

### Lugar y almuerzo

Av. Patria e2-21 y Av. 10 de Agosto. Edificio Banco de Préstamos. Piso 10. Oficina 1005  
Incluye almuerzo y break

### Materiales y Software

Debe llevar su laptop con el software instalado, previo al inicio del curso se le enviará las instrucciones de instalación de cada software, se trabaja sobre sistema operativo Windows

## -[ DDBA Capítulo: Analista de Datos o BI | nivel 1]-

- Introducción
  - Business Intelligence, Data Science, Big Data, Data Driven Business, Machine learning, Artificial intelligence ¿Qué son y cómo pueden serme útiles?
  - Data: ¿Cuál me sirve? ¿De dónde obtener? ¿Mis proveedores pueden ayudar? ¿Necesito Big Data?
- KPI necesarios para el rol de Analista de datos
  - KPI Comerciales y de Venta: Para analizar producto
  - KPI Comerciales y de Venta: Para analizar clientes
  - KPI Inventario: Rotación, GMROI, etc
- Get Data
  - Small data vs Big Data
  - Small data Dimensionando la data
- Reportería básica Excel
  - Excel: Fórmulas más usadas
  - Excel: Reportes por Estructura (subtotales)
  - Excel: Tablas dinámicas
- Excel: Trucos para reportes masivos
- Excel: complementos para análisis en excel
- Get Data: SQL
  - SQL: Entendiendo el modelo relacional
  - Querys
  - Procedimientos Almacenados/Jobs
- Reportería intermedia: Power Apps
  - SQL: Entendiendo el modelo relacional
  - Power Query
  - Power Pivot
  - Importación y preparación de datos
  - Panel Modelamiento de datos
- Visualización de datos: Power BI
  - Power BI
  - Importación y preparación de datos
  - Panel: Modelamiento de datos
  - Uso de funciones DAX
  - Panel: Reportería y visualización
  - Creación de Dashboards

### Nathalie Tejena, MSc

Ingeniera en estadística informática, maestrante en estadística con mención en productividad (ambos programas desarrollados en ESPOL) y es parte del directorio del núcleo Guayas de la SEE.

Cuenta con experiencia profesional de alrededor de 9 años en el sector privado, desempeñándose como analista de datos o de BI en empresas como Mentcol, Ferremundo, Andec, tech Mahindra.

En el presente, trabaja como coordinadora de planificación de demanda en una importante y reconocida empresa comercial del sector farmacéutico y como capacitadora en temas de R y análisis de datos.

### Ángel Catagua, Ing

Ingeniero en estadística informática, chef profesional y director del núcleo Guayas de la SEE.

Con 8 años de experiencia como líder de implementación de proyectos de inteligencia de negocio y analítica en la Junta de Beneficencia de Guayaquil y en el Grupo Crecoscorp. Además es docente de matemática y estadística en la Escuela de los Chefs e investigador aplicando estadística a temas de salud.

Actualmente se desempeña como Senior Business Intelligence Analyst en una de las empresas líderes de mercado en el sector acuicultor: Vitapro y como capacitador en temas de analítica e inteligencia de negocios.

### Marcos Muñoz, MSc

Ingeniero en estadística informática, magister en estadística con mención en productividad, programas de ESPOL.

Más de una década de experiencia en el sector privado y público, se desempeñó como profesor de matemáticas e informática, coordinó en el centro de estudios e investigaciones estadísticas de la ESPOL el proyecto “Estadísticas semanales de delitos, Guayaquil”, implementó un visualizador en Power BI para los 16 centros a nivel nacional del ECU 911 y Policía Nacional

En el presente trabaja como Director Zonal de Estadísticas en el Servicio Integrado de Seguridad ECU 911 y como capacitador y experto en Inteligencia de Negocios.

#QUITO



CAPÍTULO  
Analistas de  
Datos/BI  
(Nivel 1)

FECHAS:

Marzo 7,8,21,22  
Abril 4,5

COSTO: \$285 + iva

INCLUYE: Almuerzo y Break



SOCIEDAD  
ECUATORIANA  
ESTADÍSTICA

