



CÁMARA  
DE COMERCIO  
DE QUITO



ESCUELA  
DE NEGOCIOS

ON LINE

# BUSINESS INTELLIGENCE (BI) Y DATA SCIENCE

Socios  
CCQ  
**\$140**

Público  
en general  
**\$200**



Inicia **24** abril



20 Horas  
Lunes a Viernes  
18:00 a 20:00

# BUSINESS INTELLIGENCE (BI) Y DATA SCIENCE

## Descripción

Este curso le permitirá tener mayor visibilidad y mejor comprensión del negocio, empezando desde los conceptos básicos de la inteligencia de negocios, para posteriormente aplicar los conocimientos en casos prácticos. Por una parte se realizarán ejercicios de visualización por medio de las herramienta de Power BI, y además, se presentarán ejercicios de machine learning por medio de la herramienta Python.

## Objetivo

- Potenciar las habilidades de análisis de datos a través del conocimiento de herramientas, conociendo las estadísticas y las utilidades del Business Intelligence (BI).
- Introducir a los analistas y tomadores de decisión tanto al Business Intelligence (BI) como a la Data Science para que a futuro puedan tomar decisiones en función de sus actividades en el ambiente de trabajo.
- Preparar a los analistas para iniciar el camino a la correcta utilización de herramientas con conocimientos sólidos del tema, a través de ejercicios cotidianos en los que se debe utilizar Business Intelligence (BI).

## Dirigido a:

Gerentes, Jefes, Coordinadores, técnicos y analistas de empresas, emprendimientos y personas que utilicen datos para descubrir patrones, algoritmos, características que influyan en la toma de decisiones.



# CONTENIDO

## 1 - ANÁLISIS DE DATOS

- Antecedentes y relevancia en el mundo actual
- Línea de tiempo y estadísticas de ciclos económicos.
- Justificación de un proyecto de inteligencia de negocios
- Estrategia empresarial y ventaja competitiva
- Relación entre el negocio y la información
- Información importante vs Información de valor
- Ejercicios y el modelo Data Science

## 2 - PREPARACIÓN DE DATOS

- Ciclo del proceso de análisis de datos
- Tipos y usos de los datos
- Preparación de datos
- Consolidación de datos
- Limpieza de datos
- Transformación de datos
- Reducción y discretización de datos
- Ejercicios

## 3 - MACHINE LEARNING

BI Analítica y machine learning como apoyo a la solución de problemas de negocio.

Metodología para el aprendizaje de máquina IA

Métodos de aprendizaje: Supervisado y No supervisado

Plataformas de soporte analítico: SQL y Power BI

Python

Solución de problemas tipo a través de las metodologías de machine learning

# Ricardo Soria Carrera

---

Experto en Business Inteligent



- Master en Visual Analytics and Big Data
- Ingeniero en Ciencias Económicas y Financieras
- Profesional en Inteligencia de Negocios y Ciencia de Datos
- Certificaciones en Python, SQL, Ciencia de Datos
- Especialista en Power BI
- Experiencia en docencia y nivelación académica en Instituto Tecnológico
- Universitario Quito Metropolitano y Multiestudios
- Certificación Oficial en data analyst con Power BI

# Complementa tu formación **gratuitamente**



**TU NEGOCIO  
EN MARCHA**

En reconocimiento a la confianza que has depositado en nosotros para potenciar tu formación académica, ponemos a tu disposición un curso complementario y asincrónico a través de la plataforma Moodle.

## **CURSO: Planeación Estratégica**

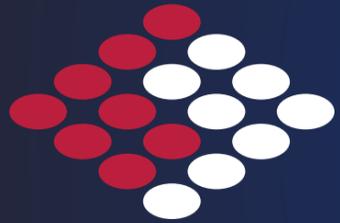
### **APRENDERÁS:**

1. ¿Cómo hacer un diagnóstico?
2. Plan de acción empresarial
3. ¿Cómo desarrollar el diagnóstico de un negocio?
4. Análisis FODA
5. Posicionamiento
6. Análisis PEST
7. Matriz Competitiva

Completa el curso según  
tu disponibilidad de tiempo

**Duración Total:**  
2 horas





**CÁMARA**  
DE COMERCIO  
DE QUITO



**ESCUELA**  
DE NEGOCIOS

 **0999100500**

 **capacitacion@lacamaradequito.com**

 **www.ccq.edu.ec**

