



# DATA ANALYTICS EN SUPPLY CHAIN Y LOGÍSTICA



ESCUELA DE NEGOCIOS,  
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Y LOGÍSTICA

## DATA ANALYTICS EN SUPPLY CHAIN Y LOGÍSTICA

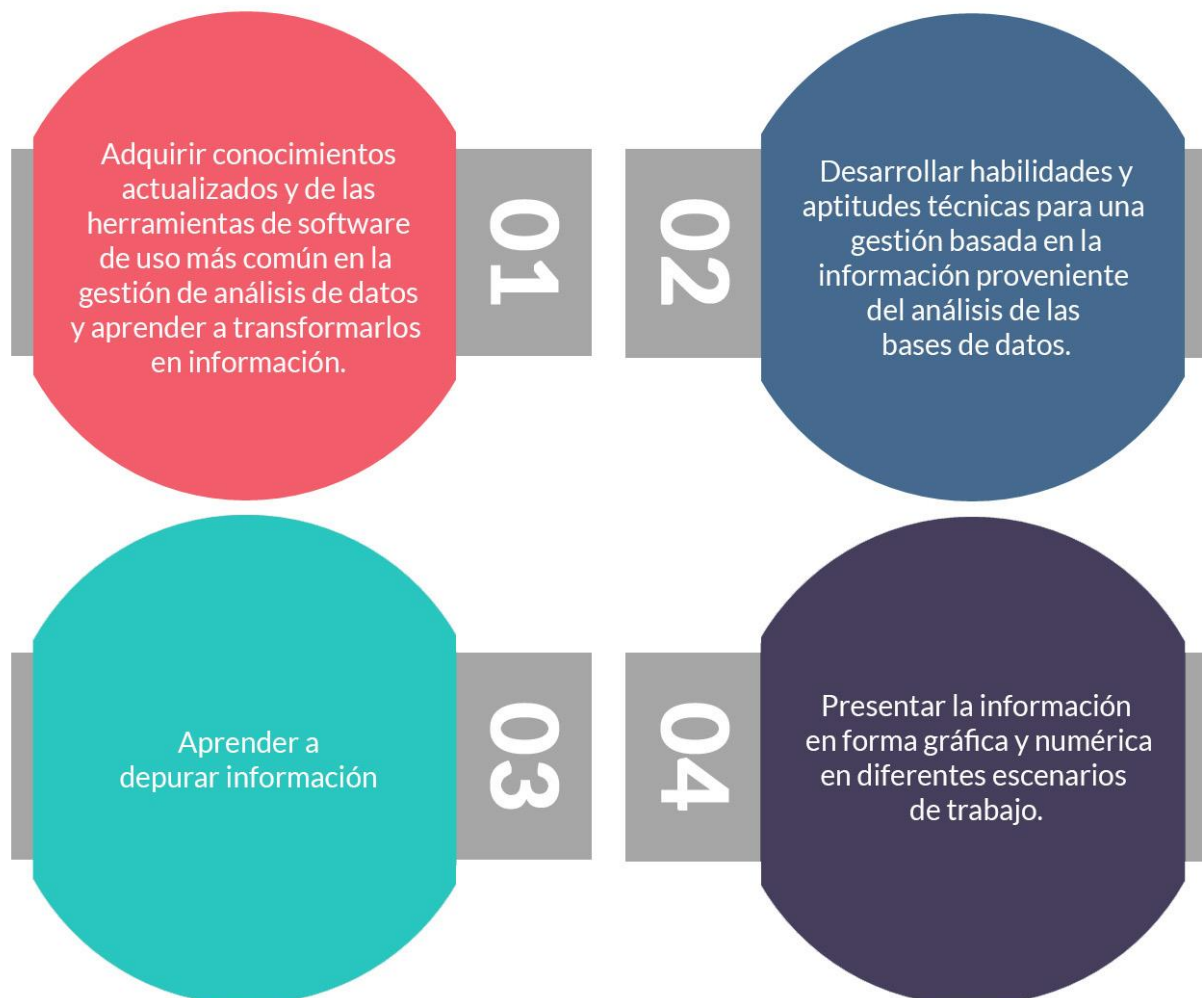
Cada vez va en aumento la cantidad de datos producidos por la planificación, por las operaciones y por los servicios que apoyan los procesos de la supply chain. Como consecuencia, se replantean las metodologías y herramientas para el análisis y uso de los datos.

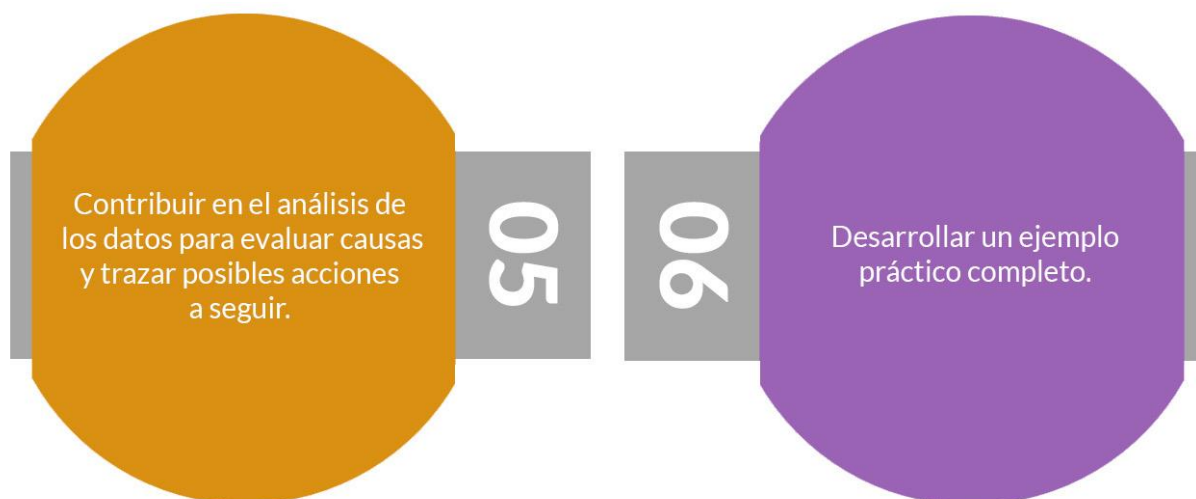
Industria 4.0 es un integrador. El número creciente de procesos y servicios que se apoyan en Internet generan y recolectan grandes cantidades de datos, que hay necesidad de analizar y transformar en una oportunidad para definir las nuevas estrategias. Aparte de la industria y los servicios, también la creciente profesionalización y tecnificación del agro también hace fuerte uso de estas herramientas.

Descubrir patrones de comportamiento y obtener valor para la supply chain en cada uno de sus puntos plantea nuevas, emocionantes y prometedoras oportunidades.

En este curso de **Data Analytics en Supply Chain y Logística** se desarrollan los conceptos y herramientas de aplicación más comunes y necesarias en el trabajo con datos. Se analizan ejemplos de las áreas de abastecimiento, logística, delivery y transporte y procesos con aplicaciones en empresas de bienes y de servicios.

A través de este curso los participantes van a:





## CONTENIDOS DEL CURSO

---

- 1 El porqué y cómo de la recolección de datos.
- 2 Indicadores numéricos en la descripción de datos.
- 3 Gráficos y tablas para la descripción intuitiva.
- 4 Infografías de presentación.
- 5 Las probabilidades en la caracterización de los datos.
- 6 El muestreo como primer paso.
- 7 Estimación de parámetros.
- 8 Bases para formular hipótesis.
- 9 Análisis de variaciones.
- 10 Construcción de modelos de pronósticos con regresión.
- 11 Construcción de modelos de pronósticos con datos históricos.

12

Desarrollo de un ejemplo completo desde la extracción de los datos hasta la presentación del análisis.

## MODALIDAD DE CURSADA

---



e-Learning con profesor.

Participación en las clases para desarrollar y afirmar los conocimientos teóricos y su aplicación inmediata en la práctica. Desarrollo en talleres de discusión y trabajo.

## DURACIÓN

---

70 horas, distribuidas en clases semanales de participación activa.

## HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

---

Excel y Power BI.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

---

Utilización de herramientas de software general. Durante el curso, se dará apoyo para resolver los aspectos particulares de las funciones estadísticas y de desarrollo de gráficos.

## CUERPO DOCENTE

---



### CANDERLARIA DE HERNÁNDEZ

Lic. Comercio Exterior (Siglo XX), Diplomada en Supply Chain Management (UTN), Diplomada en Big Data (ITBA), Profesional Acreditado en Transporte, Distribución y Gestión Logística (IEEC), CLTD (APICS).



### **AGUSTÍN PORTILLA**

Lic. En Ciencia Política (UBA), Master en Integración Regional (UBA), DCL (IEEC), Master of Business Administration (UP). BI Reporting (Microsoft – MSCA), CPSM (ISM), CAPM (PMI), Certified Lean Six Sigma Green Belt (IASSC), CSCP, CLTD, CPIM (APICS). Senior Supply Chain Professional con varios años de experiencia internacional en las áreas de Procurement, Supply Chain, Logistics, Planning y Customer Service. Especialista en Business Intelligence.



### **IGNACIO SÁNCHEZ CHIAPPE**

Ing. Civil (UBA), Master en Ingeniería Civil. Orientación Transporte (Universidad de California – Berkeley). CPIM (APICS), CSCP (APICS), Certified SCOR Instructor, SCOR-P. APICS CPIM Associate Global Instructor. APICS CSCP Associate Global Instructor. Director IEEC.