


arturocárdenas martínez

Data Scientist / Retail / Supply Chain Professional

contacto

234 Alejandro Magno
Monterrey, NL 64610
Mexico

+52 1 (662) 363 2356 

arturocam@gmail.com 

arturo.cardenas@mail.mcgill.ca 

arturocm 

arturocm.github.io 

arturocm.github.io 




arturocardenas 

arturocm 

skills

Supply Chain
Machine Learning
Visualización de Datos
Business Intelligence
Business Modelling
Investigación Operaciones
Mejora Continua
Forecasting
Mejora de Procesos
Suministro
Operacion de Tiendas
Dinámica de Sistemas
Optimización de Sistemas

certificaciones



Six Sigma Green Belt 
Lean Project Leader 
Data Scientist Spec. 

idiomas











Español 

Inglés 

programación

R 
SQL 
Visual Basic 
Python 
LaTeX 
HTML 
Java 

software

KNIME 
Shiny Apps 
MS Access 
MS Excel 
MS Visio 
Vensim 
Solver 
Nielsen 
Retail Link 
TIBCO Spotfire 

Experiencia

2016 Data Scientist

Freelancer

Monterrey, Mexico

- Desarrollo de modelos predictivos y productos de data aplicando analíticos avanzados

2015 Retail Data Analytics Specialist

Toronto, Canada

2014 Procter & Gamble - Walmart Canada Team

- Creación y desarrollo de proceso disruptivo de extracción, transformación y carga (ETL) para POS data Nacional. Reducción del Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA) de 20 a 3 días lo cual habilitó a los equipos de ventas a vender con “más, mejor y veloz” data. Solamente en Walmart Canada resultó en la obtención de la capitancia en las categorías de Oral Care, Fem Care y Baby Care representando un incremento de POS de ~\$5million anuales
- Diseño de análisis de regresión de co-dependencia de marcas en eventos para maximizar ROI en eventos y promociones al igual que incrementar Market Share
- Responsable de entrenamiento global en KNIME para el area de Analíticos Avanzados
- Visualización del impacto de marcas privadas en Walmart Canada por medio de Spotfire
- Elaboración de propuesta para utilizar Hadoop para mejorar el proceso de ETL de POS data por medio de Sqoop y Hive

2014 Retail Replenishment Analyst

Toronto, Canada

2013 Procter & Gamble - Walmart Canada Team

- Responsable de reaprovisionamiento de las categorías de Salud y Belleza, con un valor anual en ventas de \$250million anuales
- Generación de \$5.8million en ventas impulsadas por medio de Supply Chain gracias al uso de analíticos e intervenciones de reaprovisionamiento
- Creación y desarrollo de proyecto piloto “How high is up” para mejorar forecasts y reducir inventarios. Esto generó un crecimiento de 4% en POS de Fem Care (\$2million) y de 4% en POS de Shaving (\$1million) en un periodo de 4 meses
- Delivered time savings of 120 man hours per month by redesigning and automating forecast and replenishment processes that impact across P&G’s entire portfolio at Walmart
- Increased P&G’s product portfolio in-stock (+1% VYA) by revamping replenishment weekly in-stock reporting allowing eleven team members to readily ID opportunities, root causes and drive to resolution faster
- Streamlined customer service coverage for largest P&G scale event in N America delivering 100 hours staffing requirement decrease and 100% reported data integrity (+10% VYA).

2013 On-Shelf Availability Analyst

Toronto, Canada

Procter & Gamble - Walmart Canada Team

- Identified phantom inventory instances by developing a dashboard based on POS data

2012 Supply Chain Consultant

Montreal, Canada

Future Electronics Inc.

- Achieved 10% savings in transportation costs (\$120,000) by segmenting shipping methods

2011 Supply Chain System Dynamics Analyst (Independent Study)

Montreal, Canada

Bombardier Aerospace

- Identified key factors disturbing the system model and simulated alternative policies to improve overall performance
- Co-wrote paper presented and published at the 30th International Conference of the System Dynamics Society: Industry Analysis: The Fastener Supply Chain in Aerospace Industry

2010 Supply Services Manager

Monterrey, Mexico

2006 IECOS

- Increased 300% monthly revenues (\$10,000) by implementing new replenishment program

Education

2012 Master Manufacturing Management

Montreal, Canada

2010 McGill University

Specialization in Supply Chain and Global Operations

2006 Bachelor of Science in Mechanical Engineering

Monterrey, Mexico

2000 ITESM Campus Monterrey

Minor in Industrial Engineering

Honors and Awards

- P&G’s “Execute with Excellence” Pearl Award for groundbreaking results in Fem Care pilot project
- McGill MMM program performance scholarship, awarded to top students during the Fall 2010

