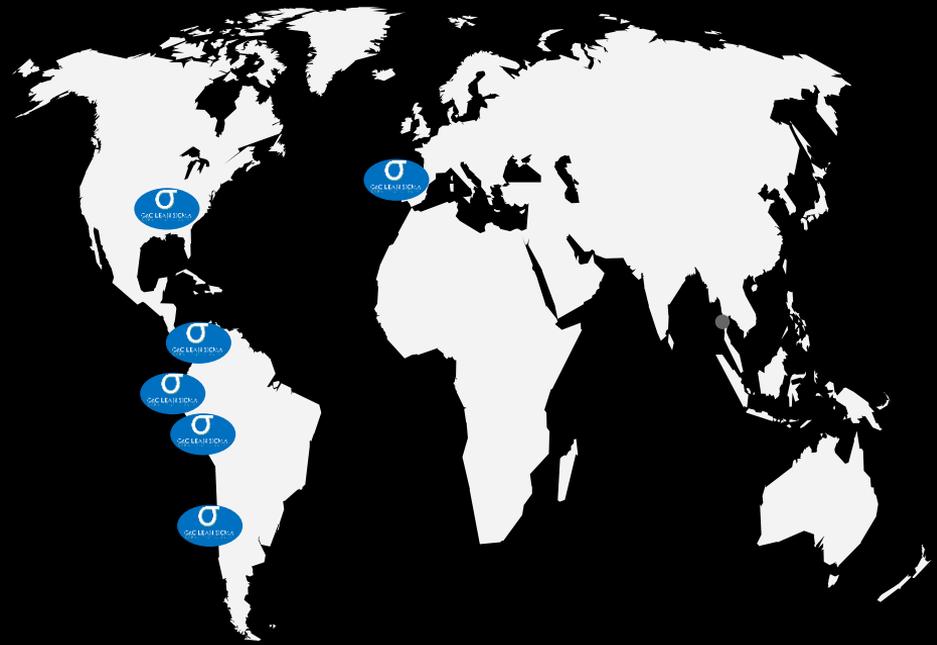


# PROMODEL

## Simulación de Procesos





**Colombia**  
**Ecuador**  
**Chile**

**Perú**  
**España**  
**EEUU**



**G&C LEAN SIGMA**  
STRATEGIC BUSINESS

## Presentación de la Firma

**G&C Lean Sigma** es una firma de consultoría estratégica con impacto internacional, desplegando durante 14 años en diferentes sectores, modelos y herramientas como: Business Intelligence, Data Scientist, Six Sigma, Lean, Scrum, Planeación Estratégica, Design Thinking y Lean Startup.

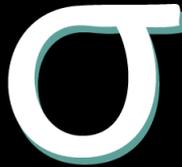
**G&C Lean Sigma** ha participado en sectores de:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Oil & Gas.         | <input type="checkbox"/> Financiero.    |
| <input type="checkbox"/> Sector Publico.    | <input type="checkbox"/> Alimentos.     |
| <input type="checkbox"/> Textil.            | <input type="checkbox"/> Consultoría.   |
| <input type="checkbox"/> Comercializadoras. | <input type="checkbox"/> Salud.         |
| <input type="checkbox"/> Aeronáutico.       | <input type="checkbox"/> Metalmecánica. |
| <input type="checkbox"/> Petróleo.          | <input type="checkbox"/> Educación.     |

# ¿Qué es Simulación de Procesos?

*“El mayor riesgo que puedes tomar es no tomar ningún riesgo.... En un mundo que está cambiando tan rápidamente, la única estrategia que te garantiza el fracaso es no tomar riesgos.”*

Mark Zuckerberg



G&C LEAN SIGMA  
STRATEGIC BUSINESS

La simulación es una técnica cuantitativa, de la investigación de operaciones, que permite llevar a cabo experimentos en un computador con base los modelos realizados por el analista. Estos modelos constituyen una representación del sistema real y describen el comportamiento operativo, financiero y administrativo del sistema, del subsistema o de alguno de sus componentes. En el campo de la enseñanza de la Ingeniería Industrial y en la simulación de procesos, es usada como herramienta para elevar los niveles de competitividad de un proceso determinado de bienes o servicios; en la simulación por computadora en PROMODEL, se pueden probar nuevas y mejores condiciones de operación, antes de poner en marcha algún proyecto.

# Objetivo del Entrenamiento

*Proveer a los participantes de conceptos sólidos para la construcción de sistemas industriales y de servicios, con el fin de modelarlos con los conocimientos básicos de la simulación con el software PROMODEL para aplicar las conclusiones de los análisis de los resultados de la simulación al mejoramiento de los procesos de sus compañías y optimizar sus procesos.*

# Metodología del Entrenamiento

*Todas las sesiones se han estructurado con base en las necesidades reales de la organización para que de manera sistemática el participante vaya adquiriendo el los conocimientos de simular con PROMODEL. Cuenta con un enfoque de seminario taller que permitirá la aplicación práctica de los casos y situaciones de la organización y generará los documentos que sean necesarios para aplicar los conocimientos*



**Tiempo:** 3 Semanas en plataforma virtual o 24 horas presencial instalaciones del cliente.

**Dirigido a:** Profesionales vinculados al diagnóstico, mejora o rediseño de procesos en sus organizaciones, que estén interesados en revisar herramientas cuantitativas para controlar las salidas de sus procesos y verificar la efectividad de mejoras a implementar

**Costo:** 300 USD por persona

**Costo por 25 personas (20% Descuento):** 240 USD por persona.

## Entrenamiento Simulación de Procesos



G&C LEAN SIGMA  
STRATEGIC BUSINESS

T  
E  
M  
A  
R  
I  
O

TEMAS	
Sistemas de Información	
SISTEMA APS (ADVANCED PLANNING & SCHEDULING)	
¿Qué es la Simulación?	
Generalidades de promodel	
Esquema de funcionamiento	
Tipos de simulación	
Metodología para construir un modelo	
Elementos de modelado	
Construcción Locations	
Construcción Entities	
Construcción Arrivals	
Construcción Processing	
Construcción de modelo 1	
Análisis e informes	

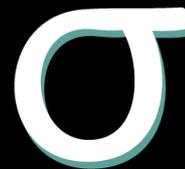
### El costo incluye:

- Formación Virtual.
  - Casos prácticos.
  - Material Magnético.
  - Certificado de Asistencia al Curso Simulación con Promodel
- INSCRIPCIÓN: [AQUÍ](#)
- *No se incluye el software de Promodel, este se consigue directamente con la empresa por 35 dólares.*



# Consultores

Lean & Six Sigma



G&C LEAN SIGMA  
STRATEGIC BUSINESS

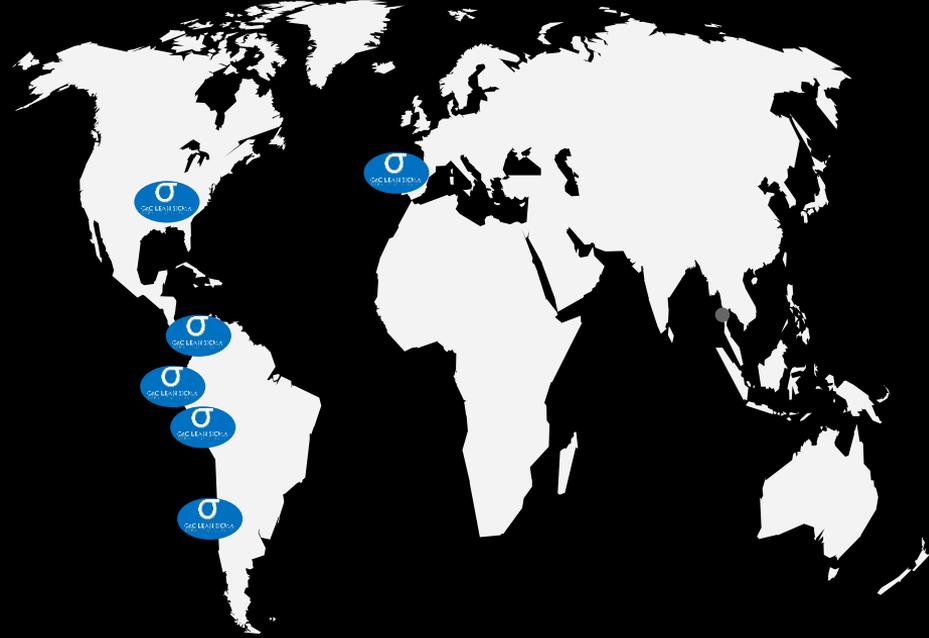
# Diego Mauricio Baquero Correa

*Reconocido asesor y conferencista internacional especializado en estrategia organizacional, Data Scientist y mejoramiento continuo, Ingeniero Industrial, Magíster en Inteligencia de Negocios, MBA con Especialidad en E-business e Innovación, Máster Black Belt Lean Six Sigma (MBBLSS), Scrum Master (SMC), Product Owner (PO). Entrenador acreditado por la International Association for Six Sigma Certification, con más de 200 proyectos de mejoramiento continuo y agiles en diferentes sectores, docente de posgrado y pregrado en la Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito", instructor y consultor de Yellow Belt(s), Green Belt(s), Black Belt(s), Master Black Belt(s), Scrum agile en Falabella, Avianca, Bavaria, Codensa, Ecopetrol, Equion, Super Intendencia de Industria y Comercio, Telmex, Cemex, Alfagres, GR-Chia, Éxito, Searca, Praxair, Confa, Grupo Vilaseca, Claro, Hitss, Ramo, Mapfre Perú, TBL Ecuador, The Lean Six Sigma Company España y otras empresas, certificado en implementación y auditorias de sistemas integrales HSEQ, experto en Data Scientist, modelos de gestión de riesgos ISO 31000, SCRUM, Six Sigma, Lean Agile, Business Intelligent, simulación avanzada, Estadística aplicada a procesos, Supply Chain, Lean Manufacturing, Six Sigma, OPEX, Just in Time, TPM, Design Thinking, Balance Score Card, Coaching, Downsizing, Benchmarking, planeación estratégica, Método Harvard de negociación y modelos de optimización DMAIC, DFSS, Kaizen, Líder de Producción en Quala SA, Gerente de producción en Rascheltex International SA. Actual CEO de la firma G&C Lean Sigma Europa y LATAM.*

# Arturo Martínez Suárez

*Ingeniero Industrial, Universidad Distrital; Especialista en Evaluación y Desarrollo de Proyectos, Universidad del Rosario; Master Black Belt Lean Six Sigma. Auditor Líder ISO 9001:2008 y NTCCGP 1000:2009 para certificación con SGS y Cotecna (más de 100 empresas auditadas). Docente en posgrado de las universidades Sergio Arboleda, Rosario, Javeriana. Capacitador en entidades del sector público (Supersalud, Satena, MinDefensa, FAC, Secretaria de Gobierno del Distrito, DAFP, SuperSalud, Controlaría Departamental Cundinamarca, DIAN, Ejército, Policía Bogotá, ICBF) y sector privado en diferentes sectores, en temáticas relacionadas con el desarrollo organizacional, el mejoramiento continuo y los sistemas de gestión. Consultor (incluido capacitación) en sistemas de gestión en empresas como: Supersalud, Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca, Fundación País Libre, Instituto Nacional para Sordos INSOR, G & G asociados, Drilling and Workover System, Cavipetrol, Policía Metropolitana de Bogotá, Turbodiésel Medellín, Quimirel, Global Cleaners de Colombia, Grupo Guerrero González, Metrofrenos Medellín, Facultad de educación continuada Urosario, Fondo de Seguridad para la Rama Judicial y el Ministerio Público, Ministerio del Interior.*

# Algunos Clientes



Colombia  
Ecuador  
Chile

Perú  
España  
EEUU



G&C LEAN SIGMA  
STRATEGIC BUSINESS

