

Edgar Fabián Vargas Fernández

28-7-2015



Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: Ecuatoriana

Edad: 31 Años

C.I: 171816806-3

Dirección: Vicente Aguirre Oe3-132 y Ulloa (edif. Estefanía II), dpto. 303

Celular: 0987847834

email: edgar.fabian.vargas@gmail.com

OBJETIVOS

Proveer de modelos matemáticos correctamente ajustados a la realidad del negocio para una mejor tomar de decisiones.

Desempeñarme, ofrecer y desarrollar todas mis capacidades, consiguiendo un excelente resultado en la labor y el área asignada.

Formar parte de un equipo de trabajo analítico y consolidarme profesionalmente en una empresa donde los logros personales y el desempeño sean reconocidos, además de permitir oportunidades de desarrollo personal y profesional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Matemática Pura y Aplicada

2012 – Presente

Maestría conjunta: Université Jean Monnet Saint Etienne (Francia)

Escuela Politécnica Nacional (EPN)

Universidad San Francisco de Quito (USFQ)

Universidad Central del Ecuador (UCE)

Ingeniero Matemático

2003 – 2011

Escuela Politécnica Nacional (EPN)

Bachiller en Ciencias

1996 – 2002

Colegio Nacional Montúfar

IDIOMAS

Inglés (CEC – EPN) | Suficiencia

Escritura – 90%

Lectura – 95%

Alemán (Humboldt Goethe Zentrum) |

Cursos Terminados: A1.1, A1.2, A2.1, A2.2

EXPERIENCIA

Oficial Análisis y Modelos Riesgo Empresas |
Banco Pichincha

Junio 2014 – presente

Modelo económico para identificar impacto de la caída del
precio del petróleo en el portafolio de Empresas

Modelo de Pérdidas Esperadas y Probabilidad de Default

Modelo de Portafolio Óptimo para colocación efectiva

Modelo de eficiencia para Agencias desde enfoque Riesgos

Oficial Monitoreo Riesgo Empresas | Banco Pichincha

Agosto 2012 – Junio 2014

Especialista Business Intelligence.

Monitoreo scores de crédito: deserción, sobregiro y provisión.

Construcción de modelos:

- Modelo de capacidad de pago para Empresas, Corporaciones y PYMES.
- Modelo de calificación de cartera comercial.
- Modelo SIC (Sistema Integral de Crédito).
- Modelo patrones mal criterio de otorgación de préstamos de asesores.
- Modelo de enfoque para inspección en agencias dividido por zonas.
- Modelo RPE (Ratio vencido, Participación y Efectividad de crédito) para la categorización de los asesores

Construcción de reportes (Automatización SAS):

- SAT (Sistema de alertas tempranas)
- Cheques protestados
- Incumplimiento de sobregiros
- Administrador reportería gerencial.

Construcción modelo número asesores en agencias bancaria:

- Pronóstico de afluencia de clientes en agencia usando

redes neuronales multivariantes.

- Estimación de demanda de clientes en balcón de servicios utilizando teoría de colas.
- Cuadro de control en días y horarios para el número de asesores.

Especialista Análisis/Administrador Inteligencia de Negocios | Banco Pichincha

Octubre 2008 – Agosto 2012

Depuración base de datos de tarjetas de crédito (Visa/Mastercard).

Búsqueda de transacciones sospechas mediante el uso de algoritmos de detección de atípicos multivariantes.

Construcción de modelos:

- Canasta de productos.
- Clasificación de tarjetahabientes.
- Cancelación de tarjetahabientes personales.
- Apertura de agencias según zona territorial.
- Cancelación de tarjetahabientes personales.
- Segmentación Banca Empresas.
- Disminución de cupos para tarjetahabientes personales y empresariales (incluye clientes corporativos).

Analista de Modelamientos, Inteligencia de Negocios | Multienlace

Enero 2006 – Octubre 2008

Modelo de segmentación de clientes para la Banca Personas.

Construcción de simuladores en Matlab:

- Utilidad generada para el Banco por cada compra realizada con tarjeta de crédito.
- Búsqueda de datos atípicos multivariantes.
- Cálculo LT (lifetime) y LTV (lifetime Value)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

SIAM Conference on Financial Mathematics and Engineering

Chicago, Illinois, USA, 13–15 de noviembre de 2014.

Hotel Hilton, The Palmer House

Curso Avanzado de QlikView

Quito, Octubre: 25, 30 y 31 de 2014.

Banco Pichincha.

Taller de Team Accelerator

Quito, 17–19 de marzo de 2014.

Hotel Hilton Colon

Matlab Virtual Conference 2012

Evento en línea, 20 de marzo de 2013.

Total Webinars Matlab asistidos (eventos en línea): 23

SAS Data Integration, Fast Track

Quito, 18 al 22 de febrero de 2013.

Banco Pichincha.

SAS Programming I: Essentials

Quito, 14 al 18 de enero de 2013.

Banco Pichincha.

Modelos Matemáticos con Matlab

Quito, 26 de abril de 2012.

Hotel JW Mariott.

Matlab Virtual Conference 2012

Evento en línea, 28 de marzo de 2012.

Hotel JW Mariott.

SAS on line event: Amplíe sus conocimientos en la detección de errores y fraudes

Evento en línea, 9 de noviembre de 2011.

Banco Pichincha.

SAS forum

Bogotá, Colombia. 7 de septiembre de 2011.

Curso básico de QlikView

Quito, Mayo de 2011.

Banco Pichincha.

Curso de liderazgo y toma de decisiones

Quito, Marzo de 2011.

Banco Pichincha - The Edge.

Certificación internacional SAS Base Programming for SAS 9.1

Quito, 12 de Marzo de 2010.

Banco Pichincha.

Congreso mundial de TIC (Tecnologías de la Información) para CRM (Customer Relationship Management)

Quito, 28 de enero de 2010.

Hotel JW Marriott.

IX Encuentro de Física

Quito, del 14 al 18 de noviembre del 2007.

Escuela Politécnica Nacional (EPN).

Digitador Operador de computadoras

Quito, 16 de mayo de 1999.

Cristo América programa Compuclub Internacional.

Técnico en sistemas digitales

Quito, 16 de mayo de 1999.

Cristo América programa Compuclub Internacional.

DISTINCIONES

- Media beca en Centro de Educación Continua (CEC-EPN).
Quito del 27 de marzo al 6 de octubre de 2006

PARTICIPACIÓN A EVENTOS ESPECIALES

- Miembro de logística del XI encuentro de Matemática.
Quito del 24 al 28 de julio de 2006.
- Miembro de logística del X encuentro de Matemática.
Quito del 19 al 23 de julio de 2004.

HERRAMIENTAS INFORMATICAS

- SAS: Base, SAS Guide, SAS Miner, SAS Olap, SAS Web Report Studio, SAS Information Map, SAS Delivery Portal.
- MATLAB
- LaTeX
- Microsoft Office: Word, Excel, Access Power Point, Visio, Outlook
- SPSS
- R
- EViews
- GRETL
- STATGRAPHICS
- ANSWER TREE

QlikView

SQL

REFERENCIAS

Rody Guzmán.

Cargo: Consultor en Tata Consultancy Services (TCS)

Teléfono: 0984660841

Raúl Muñoz.

Cargo: Especialista Segmentación y Modelamiento en
Banco Pichincha

Teléfono: 0984593342