

Alex E. Pérez

Curriculum Vitae

Fernando Oviedo E8-65 y José Barba

Quito, El Dorado

☎ (+593) 99 842 8362

☎ (022) 559 703

✉ lexperez90@hotmail.com

🌐 <https://github.com/alexeperez>



Información general

Nombres Alex Efrén
Apellidos Pérez Tatamués
Identificación 040168068-1
Edad 25 años
Estado civil Soltero
Nacionalidad Ecuatoriano

Educación

1995–2001 **Instrucción Primaria**, *Escuela Fiscal Mixta Los Ríos*, Tulcán.
2001–2007 **Bachiller en Ciencias**, *Instituto Tecnológico Bolívar*, Tulcán.
Especialidad Físico Matemático
2008–2014 **Ingeniero Matemático**, *Escuela Politécnica Nacional*, Quito.
Mención Cum Laude

Tesis de grado

Título Modelo de Activación de Tarjetas de Crédito en el Mercado Crediticio Ecuatoriano a Través de una Metodología Analítica y Automatizada en R.
Director Luis Horna, PhD.
Supervisores Julio Medina, PhD., Marcela Guachamín, Msc.
Resumen Se describe una metodología estadística basada en medidas de divergencia, medidas de asociación, árboles de decisión y regresión logística; la misma que es muy empleada en la construcción de modelos de activación de tarjetas de crédito. Estos modelos toman en consideración el hábito de consumo actual e histórico que tiene un sujeto, con el fin de predecir la probabilidad de que dicho sujeto realice al menos un consumo con una nueva tarjeta, en una ventana de tiempo determinada posterior a la fecha de apertura de la misma.
Adicionalmente, se implementa un algoritmo en el software estadístico R, el cual se encarga de realizar de manera automática cada uno de los pasos de la metodología descrita.

Experiencia Profesional

- Ene 2013 – **Asistente de Producción**, *Eternit Ecuatoriana S.A.*, Quito.
- Jun 2013
- Pronósticos de ventas con series temporales en R.
 - Optimización de inventarios.
- Jul 2013 – **Pasante**, *Equifax*, Quito.
- Dic 2013
- Construcción y monitoreo de modelos Credit Scoring para instituciones del Sistema Financiero Ecuatoriano.
 - Modelos de Asignación de Cupo para tarjetas de crédito, créditos de consumo, créditos hipotecarios, etc.
 - Estudios de mercado para tarjetas de crédito.
- Ene 2014 – **Analista Estadístico**, *Equifax*, Quito.
- Abr 2015. Analista Estadístico en el área de *Decisions Solutions* de Equifax:
- Modelos de asignación de cupo para tarjetas de crédito, créditos de consumo, créditos hipotecarios, etc.
 - Desarrollo y monitoreo de modelos de riesgo crediticio de originación y comportamiento para instituciones del Sistema Crediticio Ecuatoriano.
 - Desarrollo de modelos de Score Sociodemográficos Genéricos.
 - Desarrollo de nuevos modelos:
 1. Modelos de Activación de Tarjetas de Crédito.
 2. Modelos de Pérdidas Esperadas.
 - Automatización en R de metodologías analíticas empleadas en la construcción de los modelos mencionados anteriormente.
- May 2015 – **Docente**, *Escuela Politécnica Nacional*, Quito.
- Act. Técnico docente del Departamento de Matemática de la EPN en las cátedras correspondientes a:
- Modelos Lineales y Diseño de Experimentos.
 - Estadística Matemática.
 - Análisis de Datos en R.

Consultorías

- Jun 2014 – **Consultor Especialista**, *BI SCIENCES SAC.*, Lima-Perú.
- Act.
- Desarrollo de modelos de riesgo de crédito.
 - Desarrollo de modelos de CRM (Customer Relationship Management).
 - Implementación de metodologías analíticas R.
- Nov 2015 – **Consultor Especialista**, *Equifax.*, Quito.
- Act.
- Desarrollo de modelos de propensión de no pago para Entidades Bancarias y casas comerciales.
 - Implementación de metodologías analíticas en R.

Cursos

- Curso de manejo de riesgo financiero con indicadores de gestión, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Diciembre 2010.
- XIII Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Julio 2012.
- R Nivel básico, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Octubre 2012.
- R Nivel Intermedio, Escuela de R-Estadística, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Junio 2013.

- Modelos lineales en R, Escuela de R-Estadística, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Julio 2013.
- Análisis Multivariante en R, Escuela de R-Estadística, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Agosto 2013.
- R Nivel Avanzado, Escuela de R-Estadística, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Agosto 2013.
- R Programming, Coursera, Johns Hopkins University, Enero 2015.
- Exploratory Data Analysis, Coursera, Johns Hopkins University, Marzo 2015.

Idiomas

Castellano **Lengua materna**

Inglés **Intermedio**

Aptitudes y conocimientos

- Riesgo Financiero
- Minería de datos
- Estadística Computacional
- Pronósticos con Series Temporales
- Simulación Estocástica
- Optimización Matemática
- Lenguajes de programación: R, C++
- Manejo avanzado de Softwares Estadísticos (SPSS, RStudio, R Analytic Flow, Answer Tree)
- LaTeX
- Microsoft Office