



Gabriel Granda

Correo: gabo_granda@hotmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gabriel-granda-9661a51a6/>
GitHub: <https://github.com/GaboG03>
Teléfono: 0998309526.

EDUCACIÓN

Escuela Politécnica Nacional

Matemática Aplicada - Título: Ingeniero Matemático.

Quito, Ecuador
Abril 2017–Marzo 2022.

Programa Especializado - IBM Machine Learning

Certificado de la especialización:

Coursera.
Marzo 2022

– <https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/PJT7JYD34S76>

Programa Especializado - IBM Data Science

Certificado de la especialización:

Coursera.
Mayo 2022

– <https://coursera.org/share/b728bf89410b1e362e5f8a44795416bf>

Instituto Nacional Mejía

Bachiller en Ciencias

Quito, Ecuador
2010–2016

EXPERIENCIA

Facultad de Ciencias de la Escuela Politécnica Nacional

Pasante de Investigación.

Quito - Ecuador
Enero 2021 - 6 meses.

- Implementación de un modelo de programación lineal de la dieta para asignar alimentos minimizando costos y maximizando nutrientes.
- Manejo de bases de datos en Python.
- Implementación del modelo en Python con Guroby.

Facultad de Ciencias - Club de Matemática.

Instructor del Curso Intermedio de LaTeX

Quito - Ecuador
Mayo 2021.

Banco Pichincha

Pasante estadístico - Área: Microfinanzas

Quito - Ecuador
Septiembre 2021 - Noviembre 2021.

- Análisis estadístico de datos y tratamiento de bases de datos con R y Excel.
- Manejo de tablas de control con Power BI.
- Modelos de series de tiempo para analizar la cartera vencida.

Laboratorio de Ciencia de Datos. Escuela Politécnica Nacional.
Data Science Junior.

Quito - Ecuador
Noviembre 2021 - Enero 2022.

- Extracción y procesamiento de información.
- Elaboración de resúmenes de datos interactivos (dashboards) en Python y R. Migración de dashboards de Tableau a Python.
- Capacitación para el manejo de dashboards en Python e implementación de modelos estadísticos para la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito.

OLX Autos.

Trainee de Business Intelligence.

Quito - Ecuador
Febrero 2022 - Actualidad.

- Elaboración de dashboards en Tableau.
- Migración de dashboards de Power BI a Tableau.
- Manejo de bases de datos con SQL.
- Soporte al área de pricing: Creación de KPIs en Power BI y Tableau.
- Web scrapping empleando R.
- Modelos de clasificación no supervisados para la segmentación de clientes.

Colegio de Científico de Datos del Ecuador.

Consultor - Científico de Datos Junior.

Quito - Ecuador
Abril 2022 - Actualidad.

- Desarrollo de dashboards en Power BI.
- Desarrollo de aplicaciones en Shiny - R.
- Modelos de inteligencia artificial para transformar voz automáticamente en texto.

Casabaca S.A.

Científico de Datos - Departamento de Business inteligent - Área de analítica.

Quito - Ecuador
Abril 2022 - Actualidad.

- Desarrollo de dashboards en Power BI.
- Desarrollo de aplicaciones en Shiny - R.
- Modelos RFM para la clasificación de clientes.
- Modelación analítica.
- Manejo de grandes volúmenes de información vía SQL, SingleStore y R.

HABILIDADES

- **Editores de Texto:** \LaTeX , Microsoft Office (Avanzado)
- **Lenguajes de Programación:** C++, Matlab, Python, SQL.
- **Análisis de Datos:** Excel, Statgraphics, R, Power BI, Tableau.
- **Redacción y Edición:** Cuadernos de ejercicios y apuntes

IDIOMAS

- **Español:** Lengua Materna
- **Inglés:** Intermedio

CURSOS REALIZADOS Y PROYECTOS REALIZADOS

- Curso de Programación Lineal en Python. Escuela Politécnica Nacional y Asociación de Estudiantes de Matemática e Ingeniería Matemática. 2019
- Curso de Programación en MATLAB. Escuela Politécnica Nacional y Asociación de Estudiantes de Matemática e Ingeniería Matemática. 2018

- Inducción Organizacional de Banco Pichincha. Septiembre 2021
Capacitación - Banco Pichincha - EXTERNO.
- Modelo de credit scoring usando regresión logística en R, elaborado en la materia de Modelos de Riesgo. 2021.
- Modelo de credit scoring usando redes neuronales en R, elaborado en la materia de Minería de Datos. 2021.
- Python and Statistics for Financial Analysis. Coursera. Diciembre 2021
Universidad Científica y Tecnológica de Hong Kong. Enlace:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/DKN5BABFD9D3>
- Introducción a SQL, Introducción a R e Introducción a Python. DataCamp. Enero 2022
Enlace:
<https://www.datacamp.com/statement-of-accomplishment/course/1eb081035b0bd0d2d404c7677dbe134eb067a1e2>
- Experto en Python. INFOX. Enero 2022
- Exploratory Data Analysis for Machine Learning. Coursera. Enero 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/RHUJTLRKFC9N
- Power BI esencial. LinkedIn. Febrero 2022
Enlace: https://www.linkedin.com/learning/certificates/7656296fbb1fecabac23865dd6681246084391e429c6e9302333c37cb7d887d4?trk=share_certificate
- Business Intelligence with Power BI Desktop. UdeMy. Febrero 2022
Enlace: https://udemy-certificate.s3.amazonaws.com/pdf/UC-8dff13f0-de28-4ff8-a52e-c13bbe5ae3c2.pdf
- SQL & Power BI: Your Data Analytics & Visualisation Journey. UdeMy. Febrero 2022
Enlace: https://udemy-certificate.s3.amazonaws.com/pdf/UC-3773adba-1aaf-4d87-8448-0c35b9185ad7.pdf
- Tableau 2020 A-Z: Hans- On Tableau Training for Data Science. UdeMy. Febrero 2022
Enlace: https://www.udemy.com/certificate/UC-a47ea127-c640-4979-b3a0-e21df5946d92/
- Supervised Machine Learning: Regression. Coursera. Marzo 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/8YANMYTFWRHB
- Supervised Machine Learning: Classification. Coursera. Marzo 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/FYMZNFCVPFEG
- Unsupervised Machine Learning. Coursera. Marzo 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/5ZDRK9WWCR83
- Deep Learning and Reinforcement Learning. Coursera. Marzo 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/FLVUZDJYKLPL
- Specialized Models: Time Series and Survival Analysis. Coursera. Marzo 2022
IBM. Enlace: https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/8J9T6TFEVR3

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Vicepresidente y Encargado del Club de Matemática EPN 2020–Actualidad
- Miembro del Club de Matemática EPN 2018–Actualidad
El objetivo general del Club de Matemática EPN es involucrar a la comunidad en la Matemática, captando su interés por la misma, para su mejor entendimiento y desarrollo.

DISTINCIONES

- **Becado por Excelencia Académica.** Escuela Politécnica Nacional Semestre 2021 - B
- **Mención honorífica: Ponente en la XIX Escuela de Probabilidad y Estadística CIMAT** 19-23 de abril del 2021
Trabajo: "Análisis bayesiano en Series Temporales. Modelos VAR Bayesianos".

EVENTOS Y TALLERES ASISTIDOS

- **XVI Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones.** Escuela Politécnica Nacional Octubre 2018
- **Ponente en la XVIII Escuela de Probabilidad y Estadística CIMAT** 18-20 de marzo del 2020
Trabajo: "Metrizabilidad de la convergencia débil"
- **III Jornadas de Matemática. Ponente en la sesión John Fields** 30 de noviembre - 03 diciembre del 2021
Evento realizado por la Escuela Politécnica del Litoral. Trabajo: "Estudio de algunos aspectos de la teoría de probabilidades a través de la teoría de categorías".

REFERENCIAS

- MSc. Cecilia Alulema Dávila. Business Intelligence Specialist EC & PE en OLX Group.
Teléfono: 0992545932
- Ing. Erick Sebastián Simbaña. Analista de información comercial en Quifatex S.A.
Teléfono: 0998127397
- PhD. Miguel Flores Sánchez. Escuela Politécnica Nacional. Departamento de Matemática
Correo electrónico: miguel.flores@epn.edu.ec, Teléfono: 0983472472