



Contact

Email

nforerob@unal.edu.co

nforeroba@unbosque.edu.co

LinkedIn

www.linkedin.com/in/nicolás-f-3a184b156

Phone

+57 300 6604443

Portfolio

<https://nicolasfbportfolio.netlify.app/>

Education

2023 (in progress)

Master's in Applied Statistics and Data Science

El Bosque University (UEB)

2023 (continuous)

Data Science for Business
Business Science University

2013 - 2015

MSc Sciences-Biochemistry (merits)
National University of Colombia (UNAL)

2007 - 2012

BSc Chemistry
National University of Colombia (UNAL)

Skills

- R / RStudio / Shiny
- Python / Colab / Spyder / VSC / Streamlit
- Data wrangling (e.g. Pandas, Numpy, dplyr, tidy)
- Machine & deep learning (e.g. Scikit-learn, pycaret, keras, tensorflow)
- Multivariate analysis (e.g. FactoMineR)
- NLP (e.g. NLTK, Gensim)
- MySQL Workbench
- SAP ERP

Languages

English (C1 - Advanced - Certified)

Spanish (Native)

Nicolás Forero Baena

Data Scientist

Interested in working as a data scientist in the technological, commercial, financial, biomedical and governance sectors. Experienced in research & development and quality control/analysis in industry, as well as academic research and teaching. Certified C1 English proficiency (can also be assessed in an interview). Passionate about science, technology, knowledge and a better future.



Web Portfolio



LinkedIn

Experience

2024 - Present

IMPSECOM S.A.S - Espumados Group | Bogotá DC
Data Scientist



- Currently, I am working with a multidisciplinary team on price monitoring tools, forecasting models for future demand based on time series, product classification models based on price sensitivity, among others.

2018 - 2023

Bank of the Republic (Colombia) - BRC | Bogotá DC
R&D | QC | QA Scientist



- Applied statistical and mathematical models, including parametric, semi-parametric and non-parametric survival models, to assess the life cycle of banknotes.
- Provided scientific and technical support to production and classification plants (mint and treasury), ensuring process continuity.
- Conducted quality control and analysis of raw materials, intermediate and finished products, ensuring product quality and reliability.
- Served as an ISO 9001-2015 internal auditor before external recertification audits, contributing to the identification of opportunities for continuous improvement.
- Performed other important tasks that I would be happy to discuss in an interview.

2017

Bogota Technological Corporation | Bogotá DC
Teacher



- Taught courses in biochemistry, food chemistry, biology and research methods to diverse groups of 6 to 55 students majoring in industrial chemistry and pharmacy.
- Assumed an administrative role as the Language Center Coordinator, managing and coordinating english-language compliance among students.
- Imparted knowledge in basic japanese grammar, writing and crafts as part of extracurricular education for the students.

2013 - 2015

National University of Colombia - Laboratory of
Basic Research in Biochemistry | Bogotá DC
Jr. Researcher | Teaching Assistant



- Conducted research projects on disease-causing parasites such as *Plasmodium*, *Trypanosoma*, *Leishmania* and *Giardia*. The results were published in three research papers and presented at science congresses.
- Served as a Teaching Assistant for laboratory courses in organic and analytical chemistry, providing support to students of chemistry, pharmaceutical chemistry and chemical engineering.

References

Professional and personal references can be provided upon request.



Contacto

Correo

nforerob@unal.edu.co

nforeroba@unbosque.edu.co

LinkedIn

www.linkedin.com/in/nicolás-f-3a184b156

Celular

+57 300 6604443

Portafolio

<https://nicolasfbportfolio.netlify.app/>

Educación

2023 (en curso)

Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos

Universidad El Bosque (UEB)

2023 (continuo)

Ciencia de Datos para Negocios
Universidad de Ciencia de Negocios

2013 - 2015

MSc Ciencias - Bioquímica (meritos)
Universidad Nacional de Colombia (UNAL)

2007 - 2012

BSc Química
Universidad Nacional de Colombia (UNAL)

Habilidades

- R / RStudio / Shiny
- Python / Colab / Spyder / VSC / Streamlit
- Manipulación de datos (e.g. Pandas, Numpy, dplyr, tidyR)
- Machine & deep learning (e.g. Scikit-learn, pycaret, keras, tensorflow)
- Análisis Multivariado (e.g. FactoMineR)
- NLP (e.g. NLTK, Gensim)
- MySQL Workbench
- SAP ERP

Idiomas

Inglés (C1 - Avanzado - Certificado)

Español (Nativo)

Nicolás Forero Baena

Científico de Datos

Interesado en trabajar como científico de datos en los sectores tecnológico, comercial, financiero, biomédico y gobernanza. Con experiencia en investigación y desarrollo, control y análisis de calidad en la industria, además de investigación académica y docencia. Certificado con un nivel de inglés C1 (también puede ser evaluado en una entrevista). Apasionado por la ciencia, la tecnología, el conocimiento y un futuro mejor.



Portafolio Web



LinkedIn

Experiencia

2024 - Presente

IMPSECOM S.A.S - Grupo Espumados | Bogotá DC

Científico de Datos



- Actualmente estoy trabajando con un equipo multidisciplinar, en herramientas de monitoreo de precios, modelos de pronóstico de demanda futura basados en series de tiempo, modelos de clasificación de productos en función de la sensibilidad de precio, entre otros.

2018 - 2023

Banco de la República (Colombia) - BRC | Bogotá DC



Científico I+D+I | Control & Análisis de Calidad

- Apliqué modelos estadísticos y matemáticos, incluyendo modelos de supervivencia paramétricos, semi-paramétricos y no paramétricos, para evaluar el ciclo de vida de los billetes.
- Brindé apoyo científico y técnico a las plantas de producción y clasificación (imprensa, fábrica de moneda y tesorería), garantizando la continuidad de los procesos.
- Realicé control de calidad y análisis de materias primas, producto intermedio y producto terminado, asegurando la calidad y confiabilidad de los productos.
- Actué como auditor interno ISO 9001:2015 previo a las auditorías externas de recertificación, contribuyendo a la mejora continua.
- Realicé otras tareas importantes que estaría encantado de discutir en una entrevista.

2017

Corporación Tecnológica de Bogotá | Bogotá DC



Docente de Planta

- Impartí cursos de bioquímica, química de alimentos, biología y métodos de investigación a grupos diversos de 6 a 55 estudiantes de química industrial y farmacia.
- Asumí un papel administrativo como Coordinador del Centro de Idiomas, gestionando y coordinando el cumplimiento de requisitos de idioma extranjero entre los estudiantes.
- Impartí conocimientos en gramática básica japonesa, escritura y arte como parte de la educación extracurricular para los estudiantes.

2013 - 2015

Universidad Nacional de Colombia - Laboratorio de Investigaciones Básicas en Bioquímica | Bogotá DC



Joven Investigador | Auxiliar Docente

- Realicé proyectos de investigación sobre parásitos causantes de enfermedades como *Plasmodium*, *Trypanosoma*, *Leishmania* y *Giardia*. Los resultados fueron publicados en tres artículos de investigación y presentados en congresos científicos.
- Me desempeñé como auxiliar docente en cursos de laboratorio en química orgánica y analítica, brindando apoyo a estudiantes de química, química farmacéutica e ingeniería química.

Referencias

Se pueden proporcionar referencias profesionales y personales bajo solicitud.