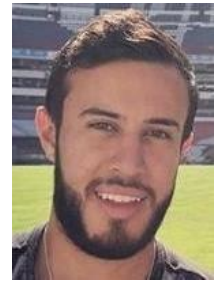


Andrés Fernando Barón Sandoval

•Tel: (+57)3154108004
Email: andres. baron96@hotmail. com
www.linkedin.com/in/andres-baron76/



Perfil Profesional

Ingeniero Mecánico de la Universidad de los Andes. Me caracterizo por mi gran creatividad e innovación, excelentes relaciones personales y trabajo en equipo. Estudios complementarios en lengua inglesa y alemana. Amplio conocimiento en herramientas computacionales como R y Python aplicada a modelos computacionales de Machine Learning y Deep Learning enfocados a business analytics, amplio conocimiento en desarrollo web.

ESTUDIOS

2021 <i>Bogotá - Colombia</i>	MasterTrack Principios de ingeniería de Software automatizada y ágil. Universidad de los Andes
2021 <i>Buenos Aires -Arg</i>	IT Engineering Backend Program Digital House Coding School
2020 <i>Bogotá - Colombia</i>	Diplomado en Big Data and Business Analytics Universidad de la Sabana
2020 <i>Bogotá - Colombia</i>	Ingeniero Mecánico Universidad de los Andes
2015 <i>Bournemouth - UK</i>	Administración y emprendimiento en los negocios Beet Language School of Bournemouth
2013 <i>Bogotá - Colombia</i>	Bachiller (Primer puesto Académico) Liceo Cervantes el Retiro
Idiomas:	Español: Natal Ingles: Avanzado (C1) Alemán: Intermedio(B1)

EXPERIENCIA LABORAL

Abr.2021 – Actual. 2021 <i>Bogotá, Colombia</i>	MercadoLibre Backend Software Analyst <ul style="list-style-type: none">Unificación de modelos de machine learning con arquitecturas de software con el objetivo de servir los modelos entrenados a la plataforma del E-Commerce, mediante el uso de servicios REST.
Nov.2020 – Febrero. 2021 <i>Bogotá, Colombia</i>	Serlefin BPO & O Ingeniero de Software <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de proyectos Fullstack implementando metodologías ágiles e integración continua para solventar necesidades del modelo de negocio.

- Modelado de la arquitectura de software usado en proyectos de gestión de cobranza enfocados en países del cono sur.
- Desarrollo de una pasarela de correos electrónicos personalizada para la gestión interna de mensajería de la empresa. Proyecto desarrollado con C# Y Vue JS.
- Desarrollo y diseño del ERP (Enterprise Resource Planning), en este proyecto se modela el sistema de persistencia, el backend de la aplicación implementando un sistema MVVM usando C#, cuyo principal objetivo se centra en ser escalable para el creciente uso de los empleados y futuras contrataciones.
- Integración de tecnologías API diseñadas en MVC, enfocadas a proyectos para la adquisición de datos en las áreas de recursos humanos y telecomunicaciones.

Abr.2020 – Febrero. 2021 **Serlefin BPO & O**
Bogotá, Colombia Ingeniero de Innovación

- Desarrollo e implementación de voicebots impulsados con inteligencia artificial para ejercer funciones de cobranza a distintas entidades financieras.
- Implementación de desarrollos automatizados, usando herramientas como Selenium y Puppeteer para facilitar labores de verificación en gestiones monetarias recurrentes.
- Desarrollo de un modelo de machine learning basado en árboles de decisiones, cuyo principal objetivo consistía en predecir las formas más eficientes de contactar a los clientes de la empresa, con el fin de ejercer cobranzas de entidades financieras.

Cursos, Seminarios y Certificaciones

- **Big Data Analytics: Opportunities, challenges and the Future**
Griffith University – Queensland, Australia.
- **Convolutional Neuronal Networks**
Deep Learning.AI
- **IT Ethics**
Charles Sturt University – Bathurst, Australia.
- **SQL for Data Science**
Universidad de California – California, Estados Unidos.
- **Structuring Machine Learning Projects**
Deep Learning.AI
- **Improving Deep Neuronal Networks : Hyperparameter tuning, Regularization And Optimization.**
Deep Learning.AI
- **Programming Foundations with JavaScript, HTML and CSS**
Duke University – Carolina del Norte, Estados Unidos.
- **Google Cloud Platform Big data and Machine Learning fundamentals**
Google
- **Google Cloud Platform Fundamentals : Core Infrastructure**
Google
- **Entrepreneurship : From business idea to action**
King's College London – London, United Kingdom.
- **Introduction to Business Management**
King's College London – London, United Kingdom.
- **Estrutura e Funcionamento das Redes de Computadores**
Google
- **Architecting with Google Kubernetes Engine**
Google

- **Business Futures : Sustainable Business through green HR**
RMIT University – Melbourne, Australia.
- **Building Conversational experiences with Dialogflow**
Google Cloud Platform Certified
- **Introduction to Business Management**
King's College London – London, United Kingdom.
- **Professional Certificate Automation with Python**
Google
- **Aprender c# de cero a experto**
Udemy
- **Git + GitHub for Open source Collaboration**
Coursera
- **Introducción a UML**
Universidad de los Andes – Bogotá, Colombia.
- **Scrum Foundations Professional Certificate (SFPC)**
Certiprof
- **Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python**
University of Michigan – Michigan, Estados Unidos
- **Python Data Structures**
University of Michigan – Michigan, Estados Unidos
- **Using Databases with Python**
University of Michigan – Michigan, Estados Unidos
- **Using Python to Access Web Data**
University of Michigan – Michigan, Estados Unidos
- **Data Analytics for decision making using Excel**
Bond University – Gold Coast, Australia.
- **Interactivity with Javascript**
University of Michigan – Michigan, Estados Unidos
- **Data Analytics for decision making using Excel**
Bond University – Gold Coast, Australia.

PUBLICACIONES

15 Jun 2020
Bogotá, Colombia

La importancia de los datos y la privacidad

El Espectador

Publicación en el diario El Espectador acerca de la importancia y valor de los datos en la era digital.

14 Jul 2020
Bogotá, Colombia

Inteligencia artificial entre nosotros

El Espectador

Publicación en el diario el Espectador, acerca de la importancia y contribución de la inteligencia artificial en nuestra sociedad.

20 Nov 2020
Bogotá, Colombia

Webscrapping al periódico El Tiempo usando Python

Medium

Proyecto descriptivo del uso del webscrapping como herramienta para la adquisición de datos no estructurados.