

YACKSON GARCÉS

Científico de datos con amplia experiencia en el entendimiento de problemas de negocio y el planteamiento de soluciones a través de herramientas analíticas. Tengo un fuerte conocimiento en aspectos técnicos relacionados con arquitectura de datos, infraestructura y programación, he liderado y participado en múltiples proyectos con negocio que involucran esquemas de extracción, modelado de datos, modelos analíticos y visualización de resultados. Mi rol en los últimos años ha estado más en entender necesidades y transformarlas en proyectos de generación de valor.



EDUCACIÓN

2015
|
2014



Materias Maestría Geomática

Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

- Sistemas geográficos de información, Geomática, modelamiento espacial, estadística espacial, cartografía.

2012
|
2011



Especialización en Estadística

Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

- Aplicación de los métodos y modelos estadísticos en el mundo real.

2009
|
2003



Estadístico

Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Medellín

- Materias principales: Programación, procesos estocásticos, series de tiempo, simulación estadística, algoritmos evolutivos.



EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

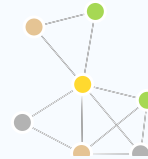
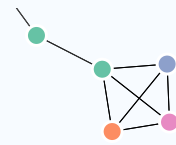
2009
|
2009



Auxiliar de Investigación

GIFIG Grupo investigación Ingeniería Financiera
 Universidad Nacional de Colombia, Medellín

- Apoyar al grupo en la estimación, programación e implementación en R de modelos de VaR y de demanda de energía.
- Capacitación a los usuarios en el uso de los modelos, algoritmos y resultados del proyecto.
- Elaboración de documentos y presentación de resultados



View this CV online with links at
[_https://htmlpreview.github.io/?https://github.com/jackowacko/cv/blob/main/cv.html](https://htmlpreview.github.io/?https://github.com/jackowacko/cv/blob/main/cv.html)

CONTACT

jacksongarcés@gmail.com

[jackowacko77](https://twitter.com/jackowacko77)

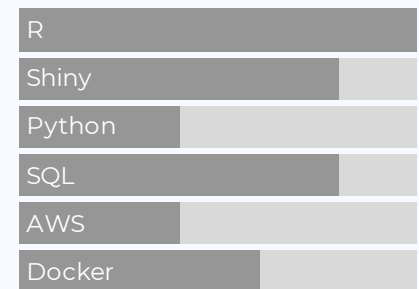
[https://github.com](https://github.com/jackowacko)

[/jackowacko](https://github.com/jackowacko)

[https://www.linkedin.com](https://www.linkedin.com/in/jacksongarcés/)

[/in/jacksongarcés/](https://www.linkedin.com/in/jacksongarcés/)

LANGUAGE SKILLS



Elaborado con R package
[pagedown](https://github.com/jackowacko/pagedown).

Código disponible on
<https://github.com/jackowacko/cv>.

Last updated on 2021-06-07.

2008
|
2007

● Intership Project

Production Excellence

📍 British Petroleum Company Exploration Colombia, Bogotá

- Diseño e implementación de modelos de datos y predictivos para el daño de formación en pozos petroleros Cusiana y Cupiagua (Colombia).
- Aplicar técnicas de minería de datos para descubrir patrones en el comportamiento del daño de formación.
- Desarrollo de aplicación en R para visualización de información relacionada.



EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

current
|
2019

● Científico de datos

Centro de competencias analíticas Gerencia planeación corporativa

📍 Compensar caja de compensación familiar, Bogotá

- Entendimiento con los negocios (bienestar y financiero) para plantear y diseñar soluciones analíticas para diferentes retos de la organización.
- Liderar el entendimiento, diseño, desarrollo, implementación y despliegue de modelos analíticos a la organización.

2019
|
2018

● Científico de datos

Misión Proyecto BI-BA Compensar Caja de Compensación familiar

📍 Grupo CINTE, Bogotá

- Actividades de ciencia de datos en el proceso de implementación de la estrategia de Business Intelligence y Business Analytics en Compensar
- Descubrimiento de preguntas de negocio, implementación de modelos de datos y metodologías para soluciones analíticas ASUM-DM.
- Implementación en de la arquitectura analítica y transferencia de conocimiento a los equipos de analítica

2017
|
2017

● Analista BI

Clientes Centro América

📍 Dichter y Neira Research

- Procesamiento de datos (Extracción, transformación, carga) con consultas y procesos almacenados MSSQL.
- Diseño de algoritmos en R para cálculo de indicadores y transformaciones. Construcción de tableros de control y aplicaciones web para la visualización de resultados con Spotfire, HTML y R con base en requerimientos de usuario y del negocio.
- Tableros de control de estudios de Store View, Mystery Client entre otros

2017
|
2016

● Científico de datos

División de analítica

📍 IT-NOVA, Bogotá

- Apoyo técnico al área comercial en elicitación y especificación para proyectos de analítica y ciencia de datos.
- Diseño y creación de entornos de demostración de Big Data open source (Spark, Hadoop, Hive), Diseño y creación de demostraciones de aplicación de analítica avanzada con datos NO-SQL y Spotfire.
- Diseño y creación de webinarios y presentaciones relacionados con ciencia de datos para efectos comerciales.

He trabajado en variedad roles, consultor, estadístico, desarrollador, científico de datos y en diferentes negocios esto me ha permitido desarrollar la capacidad de comunicar resultados analíticos en diferentes ámbitos y tener un enfoque en lograr resultados.

2016
|
2010



Desarrollador Analítica

LAP Technologies

📍 Organización Equitel, Bogotá

- Diseño y desarrollo de algoritmos que permitan el aprovechamiento de los datos de los clientes del IoT en el área de transporte.
- Implementación de técnicas de análisis espacial, minería de datos y machine Learning a través de programas, servicios y aplicaciones usando arquitectura on premise y AWS Redshift en concordancia con los requerimientos del cliente y el negocio.
- Diseño e implementación de indicadores, cuadros de mando y tableros de control para clientes internos y externos. Diseño y creación de modelos de datos (Data Mart, Data Warehouse) en bases de datos relacionales PostgreSQL y Big Data con Redshift en AWS



ESCRITOS EN CIENCIA DE DATOS

2018
|
2018



migraR' paquete de R para análisis de migración.

- Aportes en aspectos de programación y construcción del paquete en conjunto con el experto demógrafo.

2009
|
2009



Aproximación geoestadística a la Calidad de Carbones en la cuenca del Sinifaná

Simposio de Geología y Minería del Carbón para el Desarrollo Industrial de Antioquia siglo XXI

📍 Cátedra Problemas Especiales de Geología

- Modelo geoestadístico descriptivo de la cuenca de carbón del Sinifaná Antioquia.

2008
|
2008



Statistical Formation Damage Modeling: An approach for skin Evolution prediction

The helios award

📍 BP Company 2008

- Modelo de pronóstico para daño de formación en pozo con el fin de calcular los barriles obtenidos después de un tratamiento.

Curioso y entusiasta de las nuevas tecnologías y su aplicación a problemas reales.



PUBLICACIONES Y EVENTOS

2008
|
2008



Minería de datos aplicada al diagnóstico de daño de formación en Cusiana y Cupiagua²

XVIII Simposio Nacional de Estadística Cartagena 2008

📍 Facultad de Ciencias Universidad Nacional

- Authored with Richard Single, Vanja Paunic, Mark Albrecht, and Martin Maiers.

2007
|
2007



Creación de Interfaces Gráficas con R y tcl/tk³

XVII Simposio Nacional de Estadística Cali 2007



Facultad de Ciencias Universidad Nacional

• Authored with Brian O'Malley, Sture Hansson, and Jason Stockwell.



LINKS

- 1: <https://github.com/elflacosebas/migraR>
- 2: http://simposioestadistica.unal.edu.co/fileadmin/Facultad_de_Ciencias/Eventos/Simposio_internacional_de_estadistica/Files/Memorias_Simposio_2008.zip
- 3: <http://simposioestadistica.unal.edu.co/historico-de-memorias/>