MAURICIO SALGUERO GASPAR

masalgueroga@unal.edu.co ◊ (+57)3209921518

PERFIL

Soy físico recién egresado de la Universidad Nacional de Colombia, con experiencia en la enseñanza de la física, cálculo y matemáticas básicas. Poseo grandes capacidades y cualidades para el trabajo en equipo, además de buenas relaciones interpersonales y disposición para enfrentarme a nuevos retos. Durante la culminación de mi trabajo de grado tuve la oportunidad de trabajar con bases de datos astronómicas las cuales almacenaban información diversa del campo de la física estelar. El hecho de trabajar con dichos datos despertó en mí el interés de aplicar las herramientas que he adquirido a lo largo de mi formación profesional en el mundo real. Así como también me animó enormemente a considerar enfocar mi carrera en la parte aplicada. Actualmente estoy interesado en el análisis de datos, la construcción y optimización de modelos así como también en el sector financiero.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá Pregrado en Ciencias Física	<i>Febrero 2014 - Diciembre 2019</i>
Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira Pregrado en Ingeniería Física	<i>Febrero 2010 - Julio 2013</i>
Colegio Atanasio Girardot, Neiva Bachiller Académico	<i>Diciembre 2009</i>

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: B1 upper intermediate

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Octave, C++
Familiar: MS Office, Latex, Matlab, Mathematica
General: Programación, Estructura, Análisis y Depuración de bases de datos.

CURSOS

Platzi 2019

- Curso de Programación en python
- Curso de Ingeniería de Datos con Python
- Curso de Introducción a Machine Learning
- Curso de Machine Learning Aplicado con Python
- Curso de Ingeniería de Datos con Python
- Curso de Machine Learning para análisis predictivo
- Curso de Introducción al Deep Learning
- Curso de Bases de Datos en AWS
- Curso de Big Data en AWS
- Curso de Inteligencia Artificial con IBM Watson

Universidad Nacional 2019

- Astrofísica Computacional

- Herramientas Computacionales

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Nacional de Colombia	2018-2019
· Docente en el área de Física en las sedes de presencia nacional de la universidad (Tadó, Arauca, La paz).	
Universidad Nacional de Colombia	2018-2019
· Tutor de Física en los grupos de estudio autónomo.	
Observatorio Nacional	2018-2019
· Analista de datos.	

PROYECTOS

Proyecto Académico (Trabajo de Grado): Teorías modificadas y masivas de gravedad:
Análisis de teorías modificadas de gravedad, específicamente modelos de gravedad en 5-dimensiones con el objetivo de explorar teorías masivas de gravedad incluyendo el gravitón y la depuración de bases de datos estelares para analizar su validez.

ACTIVIDADES EXTRA-CURRICULARES

Deportista de Cundinamarca, Disciplina: Tenis de mesa, 2001 - Presente.

REFERENCIAS PERSONALES

Javier Francisco Leon Ascencio (Fisico y Analista de datos - Universidad Nacional de Colombia.) - 310 696 4320

Fabian Sarmiento (Profesor Asociado Escuela de Ingeniería Colombiana.) - 311 562 7087