

JUAN PABLO ORTIZ GIL

ESTUDIANTE DE FÍSICA – UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

pablo.ortiz@tutanota.com

+573053655136

GitHub: SJuanOG

SOBRE MI

Habilidades Técnicas Python, C/C++, JavaScript, Unix/Linux, Excel VBA, Microsoft Azure, \LaTeX
Idiomas Español nativo, Inglés fluido, Alemán básico

EXPERIENCIA LABORAL

GRASP Colombia Educación S.A.S.

Desarrollador de sistemas empresariales

(Septiembre 2021 - Presente)

- Desarrollo y mantenimiento de aplicación web para el uso de profesores de idiomas en el reporte de sus clases.
- Desarrollo de procesos de automatización para el área académica, administrativa y contable.
- Manejo y análisis de información en base de datos.

PROYECTOS DESTACABLES

Grupo de Investigación - Biofísica

(2022)

- Desarrollo de simulación computacional de la liberación de calcio en el fenómeno de acoplamiento excitación-contracción (ECC) en el músculo esquelético.
- Reproducción de los resultados obtenidos por Cannel & Allen.

Modelo Predictivo Para la Industria

(2022)

- Análisis y limpieza de base de datos sobre daño y posterior mantenimiento de refrigeradores.
- Desarrollo de modelo de predicción para disminuir el número de refrigeradores que presentan daño en importante cadena de supermercados del Reino Unido.

Cuarta Muestra Virtual Física Experimental

(2021)

- Proyecto: Evaluación del dióxido de carbono producido por hongos del tipo Avery's Alvino bajo condiciones típicas de crecimiento
- Obtención del primer puesto en el ciclo de laboratorios avanzados.

Feria de Emprendimiento Empresarial

(2017)

- Proyecto: Witricidad con ondas electromagnéticas
- Propuesta completa para creación de empresa donde se desarrollaron prototipos de bobinas de Tesla para el uso en el hogar.
- Obtención del primer puesto.

EDUCACIÓN

Universidad de Antioquia

(2018–Presente)

- Pregrado de Física
- Promedio Acumulado: 4.29
- Cursos relevantes: Métodos Computacionales, Física Matemática, Introducción a los Fenómenos Colectivos, Laboratorio Avanzado, Minería de Datos

Compucec

(2017–2018)

- Técnico laboral por competencias en electricidad y electrónica.
- Promedio Acumulado: 4.71
- Cursos relevantes: Circuitos Eléctricos, Electrónica Digital, Diseño Electrónico, PLC. Ingeniería Electromecánica, Formación en Arduino.