

Manuel Isaias Navarro Montealegre

Colombia • Neiva • manuelinm2015@gmail.com • +57 3157541225

EDUCACION

USCO ~ Universidad Surcolombiana
Ingenieria de Software

Neiva, Huila/CO
2021 - En curso

PROYECTOS

UNIVERSITARIOS NEIVA, HUILA/COLOMBIA

- Palacio del colesterol
 - Este proyecto es una aplicación web llamada "Palacio del Colesterol" que utiliza React, Tailwind CSS y Vite para mostrar información relacionada con una tienda de alimentos deliciosos pero poco saludables.
 - Demo en vivo: <https://palaciocolesterol.netlify.app>
- Gestor C/R
 - Plataforma enfocada en escritorio donde los clientes pueden evaluar la calidad del software usando modelos diversos, generar matrices de riesgos y descargar informes en formato PDF. Incluye inicio de sesión y funcionalidades dinámicas para evaluaciones.
 - Demo en vivo: <https://calidad-front.vercel.app>
- Sistema de Diagnóstico Inteligente para la Gestión de la Mancha Marrón en Cultivos de Arroz
 - Proyecto de visión artificial enfocado en la detección y clasificación de la enfermedad "mancha marrón" en cultivos de arroz, utilizando redes neuronales convolucionales. El sistema combina técnicas de procesamiento de imágenes y aprendizaje profundo con librerías, logrando una precisión del 99.45% en la detección con YOLOv11 y resultados consistentes en los demás modelos. Este proyecto tiene un impacto significativo en el sector agrícola, proporcionando una herramienta efectiva para monitorear y gestionar el avance de la enfermedad, optimizando recursos y mejorando la productividad de los cultivos de arroz.

Universidad Surcolombiana Neiva, Huila/Colombia
Ingenieria de Software 2021 – Presente

SKILLS, ACTIVIDADES E INTERESSES

Idiomas: Español nativo e Inglés B2

Skills: HTML, CSS, Tailwind CSS, React, MongoDB, Python

Actividades: Estudiante de ingeniera de Software, Desarrollo de proyectos.

Intereses: Innovación , Aprendizaje continuo

Portfolio: <https://manuel-navarro.netlify.app>