



ANDRÉS DAVID ARÉVALO ROSERO

Ingeniero Electrónico SN206 - 174977

EDUCACIÓN

Ingeniero electrónico (9 octubre 2023)

Universidad de Pamplona, Norte de Santander

Trabajo de curso Excelencia: "Desarrollo de un sistema de predicción de la turbidez del agua a través del procesamiento de imágenes".

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Curso de Algoritmos de Clasificación de Texto – 20 h – 25/mayo/2024 – Platzi
- Curso profesional de Git y GitHub – 22h - 30/mayo/2024 - Platzi

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Destreza en la creación y entrenamiento de modelos de Inteligencia Artificial, abarcando machine learning y Deep learning, con fuerte competencia en programación en Python y el uso de librerías como Numpy, Pandas, Scikit-learn y Tensorflow, NLTK.

PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

- Asistente en "Simposio en ingeniería eléctrica, electrónica, sistemas y telecomunicaciones" – 16h -18- 19/octubre/2022 - U. Pamplona

DATOS DE INTERÉS

- Matrícula profesional SN206 – 174977
- Disponibilidad para Viajar y Reubicarme
- Licencia de conducción A2, C1

PROYECTOS PERSONALES

SISTEMA DE PREDICCIÓN DE LA TURBIDEZ DEL AGUA POR MEDIO DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES

Universidad de Pamplona (2023)

- Diseño y gestione una base de datos de 20000 imágenes que proporcionaron los valores de entrenamiento del modelo.
- Análisis de los datos para encontrar los patrones, aplicando las técnicas de procesamiento que mejor se adapten a los requerimientos del sistema de predicción.
- Entrenamiento de los modelos abarcando las diferentes métricas para una mejor predicción.
- Implemente el modelo, por medio de una interfaz creada con PyQt5 en Python, permitiendo su uso en general.

PERFIL

Soy un profesional con conocimientos en ciencia de datos, capaz de utilizar herramientas para el análisis, minería, visualización y creación de modelos de inteligencia artificial. Mi habilidad para comprender los datos me permite aplicarlos en áreas como marketing, finanzas y otras aplicaciones generales. Me comprometo a aportar de manera significativa a mi entorno profesional, mostrando un profundo sentido de pertenencia.

PORTAFOLIO WEB

[Portafolio \(adarevalin.github.io\)](https://adarevalin.github.io)

RED SOCIAL

www.linkedin.com/in/andres-david-4735aa1a6

REPOSITORIO DE GITHUB

<https://github.com/adarevalin>

CORREO ELECTRÓNICO

andresdavidarevalorosero@gmail.com