

JUAN COBO CELDRÁN

juancobo.net – jcoboceldran@gmail.com – [linkedin.com/in/juan-cobo-celdrán/](https://www.linkedin.com/in/juan-cobo-celdrán/)

EDUCACIÓN

Universidad Carlos III

Grado en Ingeniería Informática

Madrid, España

2020-2024

- Programa bilingüe: carrera universitaria cursada en un entorno bilingüe, con clases impartidas tanto en español como en inglés.
- Programa Erasmus: participación en el programa de intercambio Erasmus en Warsaw University of Technology.

IES Gran Capitán

Bachillerato de Ciencias

Madrid, España

2018-2020

Coosa High School

Programa de intercambio

Gadsden, AL, Estados Unidos

2017-2018

HABILIDADES TÉCNICAS

Programación: experiencia práctica en Python, R, Matlab, JavaScript, C, C++, mediante la realización de proyectos en inteligencia artificial, ciencia de datos, bases de datos, redes de ordenadores, ciberseguridad, front end y back end.

Inteligencia Artificial: experiencia práctica en múltiples proyectos de machine learning, deep learning, sistemas expertos y lógica difusa, usando herramientas como Scikit-learn, Tensor Flow, Keras, Rapidminer y Fuzzy Logic Toolbox .

Ciencia y análisis de datos: experiencia práctica en ciencia y análisis de datos mediante el uso de herramientas como Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn y Excel.

Bases de datos: experiencia práctica con bases de datos tanto relacionales como no relaciones, su implementación y optimización en SQL Server y MongoDB.

Desarrollo front-end: experiencia práctica en tecnologías de desarrollo front end, con una sólida base en HTML, CSS y React.

PROYECTOS RELEVANTES

Predicción de casos de COVID-19: desarrollo de una red neuronal, utilizando datos del Novel Coronavirus Cases Data de The Humanitarian Data Exchange, con el objetivo de predecir y analizar patrones en la evolución de casos.

Predicción de reseñas con procesamiento de lenguaje natural (NLP): proyecto de text mining y predicción, empleando reseñas de hoteles. Implementación de técnicas de procesamiento de lenguaje natural y modelado predictivo para predecir las valoraciones de usuarios.

Recomendaciones de vehículos para un mercado objetivo: implementación de un sistema experto con técnicas de lógica difusa en Matlab para la recomendación de vehículos en función de las necesidades de un público objetivo definido.

Optimización de paneles solares: optimización del rendimiento de paneles solares mediante la implementación de modelos de predicción meteorológica a través del análisis de datos climáticos con técnicas avanzadas de machine learning.

IDIOMAS

Español: nativo.

Inglés: C1 Advanced.