

# Nicolás Vega Muñoz

Científico de Datos

<https://github.com/MrGG14>

+34 654 27 29 28

✉ [nicovegamunoz1@gmail.com](mailto:nicovegamunoz1@gmail.com)

🌐 <https://www.linkedin.com/in/nicolas-vega-10424021b/>

Madrid (España)

"Estoy motivado y dispuesto a aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno empresarial dinámico que me permita crecer profesionalmente y aportar una contribución significativa al equipo."

## Experiencia

NTT Data (May 2024 - presente)

- **Data Scientist Junior en Digital Strategy/Advanced Analytics**
- **Beca de prácticas:** Colaboración en la automatización y pre-industrialización del proyecto 'Forecast of Electric Market Price'.

## Proyectos

**Previsión del Precio SPOT en el Mercado Eléctrico Español con Redes Neuronales (Trabajo de Fin de Grado):**  
Predicción de series temporales mediante aprendizaje automático (CNN, LSTM) y modelos de vanguardia como los Temporal Fusion Transformers. (TFT).

**SureBets Strategy Automatization:**  
Adquisición de datos desde The Odds API y scraping de casas de apuestas. Automatización de apuestas matemáticamente garantizadas en diversas plataformas de apuestas. Desarrollo de un TelegramBot que obtiene surebets..

**Superstore Membership Conversion Predictor**  
Predicción de la probabilidad de que el cliente acepte una nueva oferta de un supermercado, reduciendo costos de marketing y aumentando la tasa de conversión.

**Content Based Image Retrieval (CBIR)**  
Implementación de múltiples sistemas de recuperación de imágenes basados en contenido utilizando descriptores locales y globales de imágenes, como texturas, puntos de interés (SIFT) y Redes Neuronales Convolucionales (CNN).

## Education

2020 - 2024  
**Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**  
Universidad Politécnica de Madrid

2020  
**Academic Excellence**  
**Technological High School**  
IES Burgo de Las Rozas

## Habilidades

**Lenguajes de Programación:** Python, R, SQL

**Machine Learning:** Deep Learning, CNN, LSTM, Gradient Boosting, Adaboost, Bagging, Grid Search, (S)ARIMA.

**Big Data:** MapReduce, Hadoop, Apache Kafka.

**Ciencia de Datos y Procesamiento de Datos:** NLP, Semantic Web, Web Scrapping, Statistics, MapReduce, CRISP-DM.

**Herramientas:** Anaconda, Github, Docker  
**Nube:** Amazon AWS

**Bases de Datos:** MySQL, SQLite, Neo4j, MongoDB.

**Librerías:** TensorFlow, Keras, Scikit-learn, PyTorch, NumPy, Pandas, OpenCV, Selenium, BeautifulSoup, Matplotlib.

**Others:** IoT, Cryptography, MatLab.

**Soft Skills:** Problem-solving, Teamwork, Information Search and Analysis, Leadership, Creativity, Organization.

## Idiomas

Inglés, C1 (Cambridge)

Español (nativo)

