

Miguel Ángel Berrocal De Ó

Data Scientist Ingeniero superior de telecomunicaciones



C/ Marie Curie Nº 19 Dos Hermanas (Sevilla)



+34 658 32 30 31

HABILIDADES PERSONALES

LideraZ90

Comunicación



migberde@gmail.com



https://es.linkedin.com/in/maberrocal https://maberrocal.github.io/Me/

P

Autonomía

EXTRACTO

Ingeniero superior de telecomunicaciones con 4 años de experiencia en investigación aplicada a proyectos comerciales.

Actualmente estudiante del máster Data Science & Big Data.

Carácter inconformista, emprendedor y en constante aprendizaje.

Interesado en formar parte de una gran compañía con la que poder desarrollarme profesionalmente como científico de datos.

INFOGRAFÍA RESUMEN



2013 Ingeniero Superior



EXPERIENCIA LABORAL



Data Scientist

Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos ETSII (Universidad de Sevilla) | 3 meses

Desarrollo de herramientas de reconocimiento y clasificación de imágenes usando técnicas de deeplearning. Desarrollo de modelos predictivos

Keywords: Keras, Tensorflow, Deep Learning, Sklearn



Ingeniero R&D

Dpto.Organización industrial y gestión de empresas II ETSI (Universidad de Sevilla) | 4 años

Ecotransit: (Abril 2016 -)

Proyecto asociado al Plan Nacional de Investigación, orientado a optimización de procesos logísticos relacionados con el transporte de mercancías en entornos portuarios enfocados a tareas de intermodalidad.

Keywords: Logística, Python, E-Commerce

Tecnoport 2025: (Agosto 2015 - Enero 2016)

Proyecto orientado a la digitalización, automatización y optimización de las actividades logísticas del Puerto de Sevilla para aumentar su competitividad mediante el uso de tecnologías más avanzadas.

Desarrollador principal de los subproyectos CUTS y FPS.

Keywords: Big Data, IoT, FiWare, Metaheurísticas, Smart Cities

Chorus: (Septiembre 2013 - Diciembre 2015)

Creación de un sistema de gestión energética dirigido a grandes consumidores de electricidad con el objetivo de reducir su consumo. Estudio y desarrollo de un sistema de toma de decisiones basados en metaheurísticas y técnicas de inteligencia artificial.

Keywords: IA, metaheurísticas, Smart Cities, energía.



Técnico y desarrollador web.

Diseño, creación y mantenimiento de una web corporativa para AICIA. Mantenimiento de una web interna destinada a gestión financiera.

Keywords: Drupal, WordPress, MySQL, Apache

BBDD

- Grafos: Neo4i
- Relacionales: SQL
- No relacionales: MongoDb

Data mining

- Web Scraping
- Repositorios API

- Redes neuronales: Tensorflow

Data visualization

Deep learning

Data science

Machine learning

- SKlearn, Data munging

- Reducción de dimensionalidad.

- Xgboost, SVM, Keras

Varios

- Algoritmos
- Metaheurísticas
- Git
- CSS3
- WordPress





Máster Data Science y Big Data

Universidad de Sevilla | 1 año

Máster orientado a habilitar profesionalmente al alumno en las competencias necesarias para el tratamiento computacional y estadístico de datos, utilizando técnicas computacionales y de Inteligencia Artificial.

Su orientación es fundamentalmente empresarial, cuyos contenidos están adaptados a las necesidades reales de la empresa. Esta titulación capacitan al egresado como científico de datos dentro de la empresa.



Ingeniero superior de Telecomunicaciones

Universidad de Sevilla

Licenciatura en Ingeniería de Telecomunicaciones, especialidad en Electrónica de Comunicaciones.

Máxima calificación en el proyecto fin de carrera en el que se usaron técnicas de análisis de datos e inteligencia artificial.

PUBLICACIONES

Energía

 Optimizing distributed energy generation costs with storage alternatives for electricity and heating.

Logística

- An allocation-scheduling heuristic to manage train traffic in an intermodal terminal
- Integrated scheduling of operations to minimize delays in an intermodal container terminal

HABILIDADES PROFESIONALES

Idiomas

Lenguajes