



Miguel Ángel Berrocal De Ó

Data Scientist
Ingeniero superior de telecomunicaciones



C/ Marie Curie N° 19
Dos Hermanas (Sevilla)



+34 658 32 30 31



maberrocal@us.es
migberde@gmail.com



<https://es.linkedin.com/in/maberrocal>



<https://maberrocal.github.io/Me/>

EXTRACTO

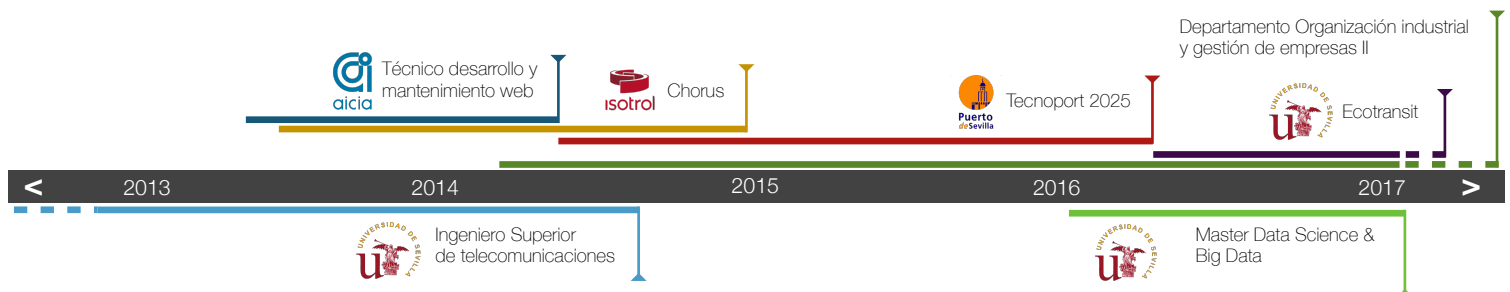
Ingeniero superior de telecomunicaciones con **4 años** de experiencia en investigación aplicada a proyectos comerciales.

Actualmente estudiante del máster **Data Science & Big Data**.

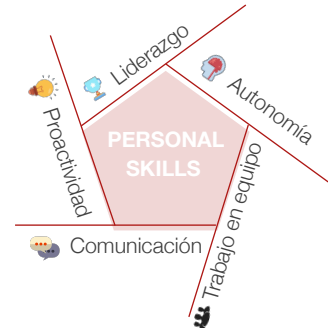
Carácter **inconformista**, emprendedor y en **constante aprendizaje**.

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

INFOGRAFÍA RESUMEN



HABILIDADES PERSONALES



EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero R&D
Dpto. Organización industrial y gestión de empresas II ETSI (Universidad de Sevilla) | 3 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

Tenoport 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.
AICIA | 1 año

Diseño, creación y mantenimiento de una web corporativa para AICIA.

Mantenimiento de una web interna destinada a gestión financiera.

Keywords: Drupal, WordPress, MySQL, Apache

EDUCACIÓN

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

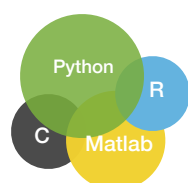
- Optimizing distributed energy generation costs with storage alternatives for electricity and heating.

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

Lenguajes



BBDD

- Grafos: Neo4j
- Relacionales: SQL
- No relacionales: MongoDB

Data mining

- Web Scraping
- Repositorios
- API

Data science

- Machine learning**
 - SKlearn, Data munging
 - Xgboost, SVM, Keras
- Deep learning**
 - Reducción de dimensionalidad.
 - Redes neuronales: Tensorflow
- Data visualization**

Varios

- Algoritmos**
 - IA
 - Metaheurísticas
- Git**
- HTML5**
- CSS3**
- WordPress**

Idiomas

Español

Inglés