

# PEDRO SATORRE MULET

## CONTACTO

+34 630 72 61 84

@ [pesatomu.r.m@gmail.com](mailto:pesatomu.r.m@gmail.com)

[in Perfil de LinkedIn](#)

## PERFIL

*Soy una persona positiva, proactiva y trabajadora, interesada en seguir aprendiendo y adquirir experiencia laboral en la ciencia & analítica de datos. Estoy motivado para convertirme en un excelente profesional del sector. He jugado en diversos equipos de fútbol anteriormente - en un equipo federado español durante mi adolescencia, y durante la universidad en los equipos universitarios en 1º y 2º de carrera, lo que potenció mis habilidades de compañerismo, trabajo en equipo y liderazgo. Toqué el piano durante 4 años a una edad muy temprana y más tarde, el saxofón durante otros 5 años, lo que creo que desarrolló mis habilidades creativas.*

## CONOCIMIENTOS DEL DOMINIO

### Lenguajes de Programación:

- Python
- R

### Analítica de Datos, ML & DL

#### Frameworks:

- NumPy
- Pandas
- Matplotlib
- Seaborn
- Scikit-Learn
- Keras
- PyTorch
- PyG (PyTorch Geometric)
- Jupyter Lab & Notebook
- Google Colab
- RStudio
- Tableau (Habilidades Básicas)
- TCT-Scout (Olocip)

### Sistema de Control de Versiones:

Git (Command-Line & GitLab Interface – Habilidades Elementales)

## EDUCACION

### Universität Potsdam (Alemania)

Oct. 2020 – Mar. 2024

### MSc. Data Science

Impartido en cooperación con el Instituto Hasso Plattner (HPI)

**TFM** (en colaboración con el **Hertha BSC**, y supervisado por el **Dr. Gabriel Anzer – Jefe de Soccer Data Analytics @ RB Leipzig** → Junio 2023 – Marzo 2024):

[“Shot Classification & Goal Probability Estimation Using Graph Neural Networks”](#)

Nota: 1.2 (Sistema de Puntuación Alemana)  $\equiv$  9.6/10

[GitHub Repo](#)

[Carta de Recomendación](#) del Dr. Gabriel Anzer

### Algunas Asignaturas Principales (Notas):

- Data Science & Business Analytics (1.0)
- Supervised ML (2.0)
- Semi-Supervised, Unsupervised ML & Intro. To RL (1.7)
- Deep Learning – HPI (1.7)
- Applied ML In Digital Health – HPI (1.3)
- Biostatistics & Epidemiology Using R – HPI (1.0)

## IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Catalán (Nativo)
- Inglés (Fluido)
- Griego (Básico)
- Alemán (Básico)
- Chino (Elemental)

## Lancaster University (Inglaterra, Reino Unido)

Oct. 2017 – Jun. 2020

### BSc. (Hons) Physics, Astrophysics & Cosmology

Algunos Cursos Principales (Notas):

- 19/20 – Astrophysics II (21.6 / 24)
- 19/20 – Atomic Physics (21.3 / 24)
- 19/20 – Solid State Physics (20.4 / 24)
- 19/20 – Cosmology II (20.2 / 24)
- 19/20 – Final Thesis: Cosmology Group Project (20.5 / 24)

## Bellver International College (Palma de Mallorca, España)

Sept. 2002 – Jun. 2017

4 A-Levels: Maths, Further Maths, Physics, Spanish

2 AS-Levels: Biology, Spanish Literature

Bachillerato Español: 8.59 / 10

[ La nota de mis A- y AS-Levels combinados, convertida al sistema del Bachillerato español ]

## CERTIFICACIONES / PREMIOS

- [Introducción al Análisis de Fútbol – StatsBomb \(2024\)](#)
- Alemán A1 – Göthe Institut (2023)
- IELTS: 7.5 ≡ Nivel C1 – British Council Examinations (2017)
- ‘Head Boy’ (Delegado) de Secundaria y Bachillerato – Bellver Intl. College (2016 – 2017)
- HSK Nivel 1 Chino – Sede del Instituto Confucio Hanban (2014)
- Premio a la Creatividad ‘Young Writers’ – Young Writers UK (2012)
- Estudios Musicales Elementales de Saxofón – Conservatori Professional de Música i Dansa de Mallorca (2012)
- ‘Head Boy’ (Delegado) de Primaria – Bellver Intl. College (2009 – 2010)

## PUBLICACIONES

### Estudio Técnico:

Facial Landmarks Detection: A Brief Chronological Survey & Practical Implementation. DOI: [10.13140/RG.2.2.36199.98722](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36199.98722)

Bätz, A., De Miguel Palacio, A., Mishra, G., Rodriguez Llorca, I., Raihan Pranti, M., Satorre Mulet, P. & Lippert, C. (2021).

### Poema:

‘Young Writers’ Creativity Award - Premio reconocido por escribir el poema "Love And Pain", que se publicó en el libro "Express Yourself Through Poetry", en la página 16 (2012).

## VOLUNTARIADO

### Representante de Primer Año Universitario

Sept. 2018 – Jun. 2019

Durante mi 2º año en Lancaster University, supervisé a un grupo de 6 estudiantes de 1º de carrera. Consistía en ayudarles a mudarse, asentarse e integrarse en la vida universitaria; estando a su lado todo el día durante las 2 primeras semanas. Después de esas 2 semanas les hacía un seguimiento rutinario en persona una vez a la semana para asegurarme de que todos estuvieran académica, física y psicológicamente estables y sanos; si necesitaban ayuda en alguno de esos aspectos les aconsejaba de la mejor manera posible y, si era necesario, les orientaba para que supieran con quién podían ponerse en contacto dentro de la universidad para ayudarles a abordar y resolver ese problema concreto.