

Aurelio Losquiño Muñoz

Captain | Pirate



Sobre mí

Soy un chico muy majo pagame 50k porfa

Datos personales

- Nacido en 26/01/1995
- aurelm95@gmail.com
- +39 xxxxxxxxxxxx
- Barcelona, Barcelona
- linkedin
- Github: aurelm95
- Car Available, Driving License B

Languages

- Español - Nativo
- Catalán - Nativo
- Inglés - Nivel Profesional



FORMACIÓN ACADÉMICA

Sep. 2020 -
Sep. 2021



Máster In Advanced Mathematics
Universidad de Barcelona (UB)
Especializado en álgebra computacional

📍 Barcelona

Sep. 2017 -
Jun. 2020



Grado en matemáticas
Universidad autónoma de Barcelona (UAB)
Mención en matemática fundamental

📍 Bellaterra, Barcelona

EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre
2021 -

Actualidad

Artificial Vision Engineer
Smalle technologies

📍 Barcelona

Entrenados modelos con dataset custom de detección con las arquitecturas YOLOv4, MobileNet, YOLOv7, Yolov8

Entrenados modelos de segmentación de instancias con las arquitecturas Mask RCNN y YOLOv7-seg.

Desarrolladas pipelines completas para la puesta en producción de los modelos con GStreamer y Deepstream en los dispositivos Jetson de Nvidia. Optimización de los modelos en formato TensorRT y con precisión media de FP16 para la ejecución en tiempo real.

Desarrollé un Software capaz de contar y estimar la masa para peces a una velocidad de 800 peces/min. Este Software se comercializó y se implementó en varias piscifactorías.

Abril 2021 -
Septiembre
2021

Software developer trainee
Smalle technologies

📍 Barcelona

Desarrollé modelos machine learning para predecir magnitudes difíciles de medir en función de otras variables más comunes como temperatura, oxígeno, PH, etc.

Programé el backend y una rest API en NodeJS+MySQL para el procesamiento, almacenamiento y entrega de datos de sensores en campo.

Marzo 2020
- Junio 2021

Profesor particular
Programación, matemáticas

📍 Remoto

A lo largo de más de un año, ayudé a cuatro estudiantes de ingeniería de distintas universidades como UPC, UB y laSalle con las asignaturas de Programación en C y matemáticas.

En todos los casos los alumnos me solicitaron más clases hasta que tuve que declinarles la oferta.

PUBLICATIONS

Journal Article
1729

How I almost got killed by Lady Swan, Jack Sparrow, Elizabeth Swan, William Turner III, Davy Jones, *Tortuga Printing Press*, [doi](#) 10.3389/doiencodedoicode

Abstract
1725

The Kraken and other stories, Jack Sparrow, Hector Barbosa, Jack the Monkey, Joshamee Gibbs, *1st Congress of Pirate*, [doi](#) 10.1016/doiencodedoicode

Conference Proceedings
1724

How I lost my ship and how to get it back, Jack Sparrow, *Conference in Tortuga*, [doi](#) 10.5220/doidoidoi

Soft Skills and Strengths

CreativityCuriosityFlexibility

Self ConfidenceAbility to Plan and Organize

AutonomyAdaptabilityEye for Details

Problem SolvingTeam Working

Love Learning New ThingsLeadership

Good CommunicationManaging Information

DiplomacyGood ListenerPatience

Professional Skills

Skill 1Skill 2Skill 3Skill 4Skill 5

Other Interests

- Guitar🎸

• Travels🌍

• Piano🎹

• Movies🎬

• Chess♟️

• Books📖

• Gym🏋️

Download My CV

Download my CV via the QR below🔗.



📄 ACADEMIC PEER REVIEWS

I did academic peer review for the following journals:

- **Scientific Piracy**, IF: 4.996 (1720), September 1720;

💻 INFORMATION TECHNOLOGY SKILLS

Data Analysis	MATLAB: <i>Highly Specialized</i> Wolfram Mathematica: <i>Intermediate</i> Jupiter Notebook: <i>Intermediate</i>
Modeling and Simulation	Simulink : <i>Intermediate</i> LTSpice: <i>Intermediate</i>
Audio Processing	Reaper : <i>Advanced</i>
Office Automation	MS Office (Excel, Word, PowerPoint): <i>Highly Specialized</i> TeX: <i>Advanced</i>

</> PROGRAMMING LANGUAGES

- **Matlab:** Highly Specialised

• **C/C++:** Intermediate

• **Python:** Advanced

• **Java:** Basic

• **SQL:** Intermediate

⚙️ CERTIFICATES



- Python for Data Science, AI & Development (*Coursera, 2022*)



- Pirate Processing with MATLAB (*Mathworks, 2022*)
- Signal Processing with MATLAB (*Mathworks, 2022*)
- Deep Learning with MATLAB (*Mathworks, 2022*)
- Machine Learning with MATLAB (*Mathworks, 2021*)



- How to became a Web Pirate (*Google Pirate School, 2022*)
- item 2
- item 3
- item 4