

Diego Matilla Olivera | Biotecnólogo | Bioinformático | Junior Scientist

[LinkedIN](#) | [github](#) | diegomatillaolivera@gmail.com

Educación

- Máster Oficial en Bioinformática** **Septiembre 2023 - Mayo 2025**
Universitat de València Valencia, España
 - Durante mi TFM desarrollé un servidor web para una aplicación clasificadora bayesiana ingenua de virus respiratorio sincitial humano con backend en python y su framework Flask, utilizando una base de datos SQL y frontend con HTML, CSS y Javascript
- Grado en Biotecnología** **Septiembre 2019 - Junio 2023**
Universidad de León León, España
 - Durante mi TFG desarrollé modelos de deep learning utilizando python con sus librerías tensorflow y opencv para diagnosticar cáncer de mama y carcinoma
 - Obtuve matrícula de honor en las asignaturas: Matemáticas, Física, Química, Termodinámica, Biorreactores y Biotecnología Ambiental
- Bachillerato de ciencias, doble modalidad en francés (Bachibac)** **Septiembre 2017 - Junio 2019**
I.E.S. Eras de Renueva León, España

Cursos de especialización

- Curso en Computación cuántica** **Julio, 2022**
Universidad de León León, España
 - 0,5 E.C.T.S
- Curso práctico de supercomputación aplicado al análisis de datos RNA-Seq** **Julio, 2024**
Universidad de León León, España
 - 1,8 E.C.T.S
 - Analicé datos de RNA-seq en un entorno de High Performance Computing (HPC) con R y shell script

Experiencia

- Programador Bioinformático y Administrador de Sistemas** **Noviembre 2023 - Junio 2024**
Teoría, Bioinformática y Computación (TBC) Valencia, España
 - Automatiqué tareas y realicé mantenimiento en un servidor utilizando SSH y cron
 - Desarrollé scripts en python, C y C++ para recuento de k-meros, cálculo de distancias genéticas y análisis de datos clínicos de pacientes con alergias alimentarias
- Programador Bioinformático y Soporte IT** **Julio 2022 - Septiembre 2022**
Grupo de investigación sobre interacción entre genes, ambiente y salud (GII GAS) León, España
 - Visualicé datos biomédicos en gráficas con python y matplotlib para identificar patrones relevantes
 - Desarrollé, adapté y depuré scripts para HPC en bash, python y R bajo la demanda del grupo de investigación
 - Desarrollé scripts en python para automatizar tareas sobre datos en formatos CSV y JSON

Habilidades adicionales

- Idiomas: Español nativo, Inglés C1 CAE y Francés B2 sin certificar
- Lenguajes de programación: Python, R, C y C++
- Sistemas operativos: Windows, GNU/Linux, bash y shell script
- Visualización de datos e informes: Quarto y Jupyter
- Lenguajes web: HTML, CSS y Vanilla Javascript
- Bases de datos: SQL y NoSQL
- Carné de conducir B
- Habilidades blandas: aprendizaje y adaptación rápidas, resolución de problemas, mente analítica, trabajo en equipo y comunicación técnica