



OSCAR SAIZ GUTIERREZ

B I Ó L O G O

✉ oscarsaizgu@gmail.com

📍 Madrid

☎ +32 626 38 99 83

🌐 /ln/oscar-saiz

PERFIL PROFESIONAL

Biólogo con formación en bioinformática y conservación de la biodiversidad y ecología, y experiencia en investigación, análisis de datos, desarrollo de herramientas digitales y soporte técnico. He trabajado en entornos científicos y técnicos, colaborando en proyectos internacionales y participando en actividades de formación, comunicación y gestión de contenidos. Domino lenguajes como Python, R y SQL, así como herramientas de control de versiones y análisis bioinformático. Me adapto con facilidad a nuevos retos, disfruto trabajando en equipo y apporto una combinación de rigor técnico, capacidad organizativa y orientación práctica. Interesado en proyectos con impacto, ya sea en ciencia, tecnología o sostenibilidad.

HABILIDADES

- **Herramientas digitales:** MS Office (Excel y PowerPoint avanzado), gestión de plataformas web, redes sociales.
- **Lenguajes de programación:** Python, R, SQL
- **Comunicación técnica:** Diseño de materiales formativos, presentaciones internacionales
- **Bioinformática:** Cribado virtual de fármacos, Cryo-EM, PCR, análisis genético
- **Herramientas:** Git, VSCode
- **Idiomas:** Inglés (C1)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Instruct course on Single Particle Analysis by CryoEM

I2PC- Madrid - 2024

Instruct course on Cryo-Electron Tomography Image Processing

I2PC- Madrid - 2023

PUBLICACIONES

Navarro D, González A, Saiz O Y Odriozola A. (2021). *Sample collection and stabilization and DNA/RNA extraction from swab samples for microbiome or metagenome analyses*. Biotechniques.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Bioinformático responsable de contenidos y formación internacional

Biocomputing Unit. CNB-CSIC | 2023 - Act.

- Organización y coordinación de formaciones internacionales dirigidas a públicos técnicos del ámbito científico-sanitario.
- Desarrollo de protocolos para cribado virtual de fármacos.
- Gestión de plataformas digitales para la difusión de contenido científico, incluyendo redes sociales y páginas web.
- Automatización de protocolos en entorno Scipion en Python
- Soporte transversal a equipos internacionales en la adaptación de materiales y acciones formativas a diferentes países.
- Control de versiones y colaboración a través de GitHub

Técnico de Campo

Ecohydros (Camargo) | Junio 2019 - Septiembre 2021

- Muestreo de aguas subterráneas y superficiales.
- Censos de biodiversidad en ríos y embalses.
- Rescate y manejo de especies protegidas.

Técnico en Genética Molecular

DPTO. GENÉTICA (UPV/EHU) | Septiembre 2021 - Enero 2022

- Extracción y cuantificación de ADN mediante técnicas avanzadas (PCR, secuenciación).
- Dominio avanzado en técnicas de PCR para resultados exactos
- Contribución notable en estudios científicos innovadores

DATOS ACADÉMICOS

Máster en Bioinformática

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) — 2025

Máster en Técnicas de Conservación de la Biodiversidad y Ecología

Universidad Rey Juan Carlos — 2024

Grado en Biología

Universidad del País Vasco (UPV/EHU) — 2022