



Adrián M. Llop Recha

Analista de Datos | R&D Consultant

[in](#) adrian-llop

[📍](#) España

[🚗](#) Permiso de conducir B

Doctor en Electrónica con más de 5 años de experiencia en análisis de datos, modelado y trabajo experimental en entornos de I+D. He trabajado en el desarrollo de modelos basados en IA y en el análisis de señales en proyectos interdisciplinarios internacionales.

Combino programación, experimentación y análisis para abordar problemas técnicos complejos, con interés en aplicar este perfil en contextos de analítica de datos, I+D tecnológico y consultoría.

EXPERIENCIA LABORAL

Research Scientist

2019–2025

Dept. de Informática, Universidad de Oslo (Noruega)

- Diseño y ejecución de proyectos interdisciplinarios de I+D en sistemas de sensores biomédicos.
- Desarrollo e implementación de modelos impulsados por IA para reducir el tiempo de diseño de inductores integrados en tecnología CMOS.
- Adquisición y procesamiento de datos experimentales en el contexto de investigación reproducible.
- Análisis de señales y datos en entornos experimentales, utilizando Python y Matlab para el desarrollo y validación de modelos.
- Diseño y desarrollo de sistemas electrónicos, incluyendo PCB, simulación y prototipado.
- Caracterización experimental mediante instrumentación de laboratorio, incluyendo equipos de radiofrecuencia.
- Autor de publicaciones científicas revisadas por pares y participación en congresos internacionales.
- Coordinación de proyectos entre la Universidad de California - San Diego y la Universidad de Oslo.
- Docencia en electrónica avanzada y diseño de circuitos de señal mixta como profesor asistente.

FORMACIÓN

Doctorado en Electrónica.

2019 - 2025

Universidad de Oslo (Noruega)

Enfocado en I+D de sensores biomédicos con radiofrecuencia y diseño impulsado por IA. Realización de mediciones con instrumentación de radiofrecuencia. Desarrollo de sólidas habilidades en planificación de proyectos, elaboración de informes y colaboración internacional.

Máster en Física-Electrónica

2017 - 2019

Universidad de Oslo (Noruega)

Especialización en instrumentación electrónica, bioelectrónica, procesamiento de señal, y métodos experimentales.

Grado en Física

2012 - 2016

Universidad de Zaragoza

CERTIFICACIONES

Data Science Professional Certificate

IBM

Curso online que cubre Python, análisis de datos, SQL y machine learning aplicado.

2024

Título propio en Microsistemas e Instrumentación Inteligente

Universidad de Zaragoza

2016-2017

COMPETENCIAS DIGITALES Y LINGÜÍSTICAS

Programación: Matlab, Python, SQL, Arduino, C/C++, HTML, CSS

Herramientas: MS Office, Git/GitHub, Jupyter, LaTeX

Otros: Cadence, Altium, CST, ADS, modelado e impresión 3D

Español | Catalán

Nivel NATIVO

Inglés

Nivel AVANZADO

Francés | Noruego

Nivel MEDIO

Alemán

Nivel BÁSICO