

Marc Antoni Mas Ródenas



Nanocientífico, Físico y
Programador

Resumen de Perfil

Profesional versátil con experiencia en energías renovables, apasionado por la programación y las nuevas tecnologías. Mi trayectoria incluye la gestión de proyectos solares y la optimización de procesos técnicos. Actualmente, estoy enfocando mi carrera hacia el desarrollo web y la tecnología blockchain, aprovechando mi capacidad de adaptación y mi enfoque innovador para afrontar nuevos desafíos tecnológicos.

Información de Contacto

@ marctonimas@outlook.es

+34 652 13 48 06

Habilidades de Programación

- **Lenguajes:** Javascript, Solidity, Typescript, VBA, SQL, Python
- **Desarrollo web:** React, HTML, CSS, Express, Vue, Node, Tailwind, Next, MongoDB
- **Otros:** Git, Excel, Hardhat, web3, Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Query, Power Pivot

Idiomas

Castellano · Lengua materna

Catalán · Lengua materna

Inglés · Uso Profesional

Alemán · Nivel básico

Otros

Carnet de conducir · B, A2

Más información:

<https://mtmarctoni.github.io/my-cv/>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Director de Ingeniería Solar e Innovación

EFIWATT

01.2022–11.2024

- ◊ Lideré iniciativas de desarrollo de software, creando herramientas personalizadas y automatizando flujos de trabajo utilizando JavaScript y Microsoft Power Tools.
- ◊ Desarrollé sistemas integrales de análisis de datos con Excel y Power BI para optimizar la producción solar y generar informes automatizados.
- ◊ Gestioné operaciones técnicas de principio a fin para proyectos solares, implementando soluciones automatizadas para la monitorización de proyectos y la optimización energética.

Gerente de Proyectos de Energía Renovable

EFIWATT

02.2021–01.2024

- ◊ Desarrollé software personalizado para estudios de ahorro fotovoltaico utilizando Excel y VBA.
- ◊ Optimicé la producción solar y la eficiencia de autoconsumo de los clientes mediante el diseño de sistemas y la selección de equipos fotovoltaicos.
- ◊ Dirigí el departamento técnico, gestionando el inventario y creando documentación técnica para instalaciones fotovoltaicas.

Emprendimiento

Autodidacta

2019–2021

- ◊ Gestioné una empresa de marketing digital y desarrollé habilidades en JavaScript y Excel VBA para automatización mientras creaba e implementaba estrategias de marketing para diversos clientes. Demostré adaptabilidad y autoaprendizaje a través de la gestión independiente de proyectos y la automatización de procesos empresariales.

Investigador en ICMAB-CSIC

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

09.2017–07.2018

- ◊ Realicé simulaciones computacionales en el Grupo de Teoría y Simulación bajo la dirección de Jordi Faraudo. Utilicé los software NAMD y VMD para estudiar los orígenes de la vida mediante simulaciones de dinámica molecular de moléculas prebióticas plausibles.

Investigador en ICFO

Instituto de Ciencias Fotónicas

06.2016–10.2016

- ◊ Trabajé en el Grupo de Dinámica Óptica Ultrarrápida de Sólidos dirigido por el Profesor Simon Wall. Me enfoqué en la caracterización de pulsos ultrarrápidos de un láser de femtosegundos de estado sólido y estudié materiales de cambio de fase utilizando la técnica "Pump-Probe".

FORMACIÓN

MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

Centro Universitario Internacional de Barcelona - UNIBA

2018–2019

SEMESTRE ERASMUS, FÍSICA

Universidad de Viena

Semestre de Invierno 2018

GRADO EN FÍSICA

Universidad Autónoma de Barcelona - UAB

2015–2019

GRADO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

Universidad Autónoma de Barcelona - UAB

2013–2017

CERTIFICACIONES

FULL STACK OPEN: INMERSIÓN PROFUNDA EN DESARROLLO WEB MODERNO

Universidad de Helsinki