



# DAVID MARQUÉS GARCÍA

Desarrollador de Software/ Científico de Datos

## HABILIDADES

Python	3+ años
Análisis Matemático	3+ años
Programación	3+ años
Html/CSS	1+ años
SQL	1+ años
C++	1+ años

## IDIOMAS

Español	
Inglés	
Francés	
Japonés	

## CONTACTO

+34 615883332  
davo.enterprise@gmail.com

## PERFIL

Desarrollador de software con una base fuertemente analítica y teórica y pasión por el desarrollo en Python.

Mi formación en física me otorga un conocimiento profundo de los conceptos matemáticos inherentes a la programación, mientras que la licenciatura en psicología me ha ayudado a perfeccionar mis habilidades interpersonales.

## EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de Software en Appian  
Capgemini

Oct 2022 - Ahora

Diferentes proyectos de desarrollo de aplicaciones con Appian

- Creación de portales web para informes y control de tareas
- Desarrollo de nuevos procesos y flujos de trabajo, así como entrenamiento y apoyo en el uso de Appian
- Mantenimiento de la infraestructura

### Tecnologías:

- Appian
- SQL
- MariaDB

### Logros:

- Herramienta basada en la web para asignación de roles, tareas y administración
- Herramientas para revisión de roles y resolución de problemas

Desarrollador Web  
Centro Hara

Jul 2021 - Sep 2022

Responsable del mantenimiento, diseño y actualización de páginas web, así como recopilación de datos.

- Selección e implementación de nuevas ideas de diseño
- Mantenimiento y actualización de la página web
- Minado de datos

# EDUCACIÓN

## 2015 - 2021

### Grado en Ciencias Físicas

Universidad Autónoma de Madrid

Grado en ciencias físicas donde aprendí lenguajes de programación como Python, Matlab o C++, y perfeccioné mis habilidades de análisis, matemáticas y resolución de problemas. En mi trabajo de fin de grado analicé la conductancia cuántica de diversas moléculas orgánicas, utilizando aprendizaje automático para categorizar las medidas realizadas, así como construir un modelo matemático sobre el proceso de conductancia cuántica de la molécula.

## 2015 - 2019

### Licenciatura en Psicología

Centro Universitario Doctor Emilio Cárdenas

Licenciatura en psicología donde aprendí técnicas de comunicación y manejo de estrés, entre otras. Mi tesis consistió en un análisis estadístico del abuso sexual infantil: cómo prevenirlo, detectarlo y mitigar las secuelas.

#### Tecnologías:

- Python para minado de datos
- Wordpress para diseño web

#### Logros:

- Minado y procesamiento de datos
- Diseño web intuitivo

#### Investigador

ICMM

Jun 2018 - Ago 2018

Beca de prácticas de investigación modelizando las propiedades del grafeno como buffer para el crecimiento de cristales.

- Investigación sobre el grafeno y sus propiedades
- Investigación sobre estructuras cristalinas

#### Tecnologías:

- Entorno Linux
- Vasp (Vienna Ab-initio Simulation Package)
- Máquinas virtuales
- LaTeX

#### Logros:

- Modelado de grafeno
- Modelado de estructuras cristalinas

## CERTIFICACIONES

### Introducción al mundo de la inteligencia artificial

Entregado el: 21/10/2022

Curso online de introducción al aprendizaje automático y la inteligencia artificial, impartido por udemy.

### Appian Certified Developer

Válido hasta: 8/5/2024

Entregado el: 8/11/2022

Examen de la habilidad de uso de la plataforma Appian para desarrollo de software.

### IBM Machine Learning con Python

Entregado el: 30/11/2022

Curso online sobre aprendizaje automático con Python y cómo desarrollarlo, entregado por Coursera y autorizado por IBM.

### **Curso Básico de Ingeniería de Datos**

Entregado el: 16/12/2022

Certificado entregado por Coursera y autorizado por IBM por tener conocimiento básico de los conceptos, ecosistema y ciclo de vida de la ingeniería de datos.

### **Aprendiendo a aprender: Herramientas mentales poderosas para ayudarte a controlar temas difíciles**

Entregado el: 03/01/2023

Curso online sobre el aprendizaje y cómo aprender más fácilmente.

### **Machine Learning en python con scikit-learn**

Entregado el: 19/01/2023

Curso online sobre aprendizaje automático con Python y Scikit-learn, creado por los desarrolladores de la librería.