



David León Fuentes

Datos Personales

Nacionalidad

España

Fecha de nacimiento

21 de Julio de 2002

Carné de conducir

B

Vehículo propio

Si

Dirección Actual

Málaga

Teléfono de contacto

+34 657 06 67 54

Email de contacto

davidleonfuentes21@gmail.com

Idiomas

- **Español** | Nativo
- **Inglés** | B2

Sitio Web

Puede acceder a mi página web escaneando el código **QR** de abajo o entrando en el siguiente **enlace**:

<https://dxvidlf.github.io/me/>



PERFIL

Desde pequeño he sentido curiosidad por todo lo que me rodeaba, algo que siempre he reflejado al exterior tanto académicamente como personalmente, con el interés por aprender siempre más y con el desarrollo de proyectos propios cada vez más complejos.

Soy perseverante, perfeccionista y me vuelco por completo en todo lo que hago, lo cual me ha llevado a aprender cosas de forma autodidáctica en numerosas ocasiones. Gracias a eso, a día de hoy me considero una persona muy versátil y resolutiva, capaz de adaptarse a cualquier situación rápidamente sin importar la complejidad del problema.

EXPERIENCIA LABORAL

2024-Ahora

Técnico de Apoyo

CETAQUA - WATER TECHNOLOGY CENTRE · Málaga 📍

Contrato de prácticas en el departamento de Operación Segura, Digital y Eficiente, donde actualmente trabajo con Rest API, bases de datos SQL y NoSQL, Python y Machine Learning, entre otros.



FORMACIÓN

2020-2024

Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA · Málaga 📍

Formación en curso, finalización en Julio de 2024. A destacar las siguientes asignaturas obtenidas con sobresaliente:

- Visión por Computador
- Informática Industrial
- Laboratorio de Robótica
- Empresa



2020

Prueba de Acceso a la Universidad

UNIVERSIDAD DE JAÉN · Jaén 📍

Notal final de la prueba de acceso: **12,77/14**



2018-2020

Bachillerato

I.E.S. NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA · Andújar, Jaén 📍

Modalidad del Bachillerato: Tecnológico Científico.

- Nota media del primer curso: **9,24/10**
- Nota media del primer curso: **10/10**



2014-2018

E.S.O.

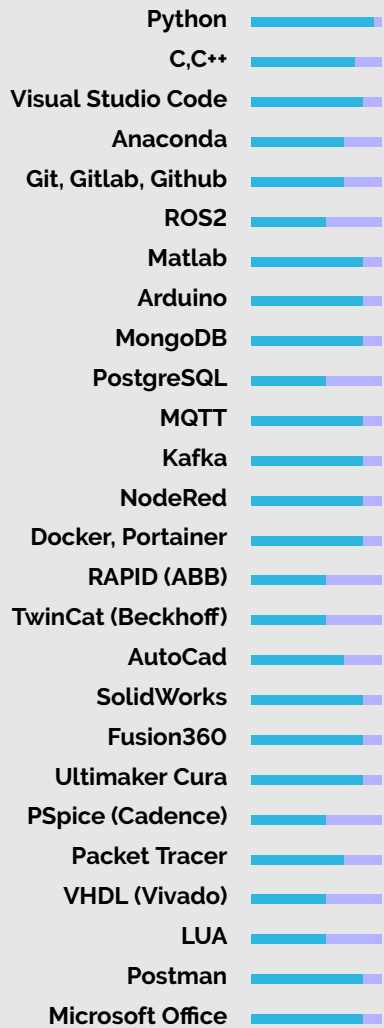
I.E.S. NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA · Andújar, Jaén 📍



David León Fuentes

dxvidlf

Conocimientos informáticos



APTITUDES Y EXPERIENCIA

- Herramientas de detección y captación basados en Visión por Computador.
- Diseño e implementación de software orientado a objetos.
- Protocolos de comunicación basados en MQTT y Apache Kafka.
- Bases de Datos NoSQL y SQL.
- API Web Service y API Rest.
- Shell en Windows y Linux.
- Implementación de sistemas basados en IoT.
- FPGAs de Zybo, microcontroladores de Espressif (ESP8266, ESP32), Arduino, Raspberry Pi.
- Arquitectura de redes y su seguridad.
- Diseño e impresión 3D con materiales como PLA, PETG, HIPS y ABS.
- Manejo de instrumentación electrónica.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

feb 2024

Curso de Deep Learning con Jetson Nano

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA · Málaga 

Consolidé mis conocimientos previos sobre la evolución y el estado actual de la **Inteligencia Artificial, Machine Learning y Deep Learning**. Realicé prácticas donde entrené modelos de redes neuronales convolucionales (CNN) utilizando una **Nvidia Jetson Nano** y la potencia gráfica proporcionada por los servidores de **Google Colab**. Esta experiencia me permitió familiarizarme con los frameworks de **TensorFlow** y **PyTorch**.



sep 2023

Curso de Gemelos Digitales e Industria 4.0

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA · Málaga 

Adquirí un profundo entendimiento de los conceptos fundamentales de la **Industria 4.0**, con la colaboración activa de empresas como **Denso Ten** y **TDK Electronics**. Exploramos el proceso de digitalización de diversos procesos industriales mediante el desarrollo de **Gemelos Digitales** utilizando el software **Visual Components**. Nos sumergimos en la integración de este software con otras herramientas como **Twincat de Beckhoff** y **RobotStudio de ABB**, explorando la sinergia entre la simulación de los Gemelos Digitales y la ejecución real de los procesos.



abr 2023

RoboRescue UMA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA · Málaga 

Formé parte del departamento de **Mecánica y Diseño** del equipo RoboRescue de la Universidad de Málaga. Esta iniciativa se dedica al desarrollo e implementación de un robot de rescate de cara a su participación en el concurso **RoboCup**.



mar 2023

Curso de Diseño en SolidWorks para impresión 3D

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA · Málaga 

Aprendí a modelar piezas en 2D/3D y a familiarizarme con la interfaz de usuario de ensamblajes que ofrece el software CAD **SolidWorks**. Además, fortalecí mis conocimientos previos sobre **impresión 3D** al estudiar una amplia gama de materiales y tecnologías de vanguardia utilizadas en la industria actual, lo cual me permitió comprender mejor las aplicaciones prácticas y las limitaciones de la impresión 3D en diversos contextos industriales.

