

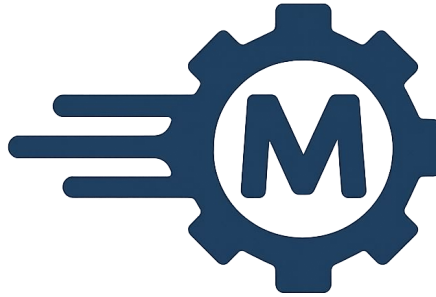


**Informe del
Programa
d'Orientació
Professional**



iPOP de Marc Vaca Aguilera
Institut Castellbisbal

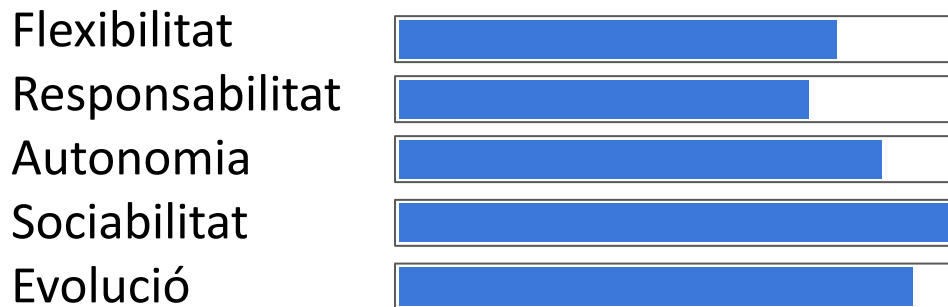
Marc Vaca Aguilera: Informàtica Sistemes Microinformatics i Xarxes (SMX)





Marc
Vaca

Perfil professional: Informatica





Marc
Vaca

Qui sóc?

[Resum de 250 carècters amb espais aproximadament]

+34 677 329 441

aguilera.marc.vc@gmail.com

marcushd_

www.linkedin.com/in/marc-vaca-aguilera-3487233b9

Dades formatives:

- ESO (Educació Secundària Obligatòria)
- Autodidacta en hardware i muntatge d'equips
- Autodidacta en modelatge 3D i ús de programari bàsic
- Coneixements bàsics de Python

Capacitats:

- Experiència en carpinteria metàl·lica
- Instal·lació de sistemes operatius (Windows, Linux)
- Manteniment i muntatge de hardware
- Ús i manteniment de impressores 3D
- Modelatge 3D bàsic
- Coneixements bàsics de Python
- Maneig d'eines i maquinària de taller
- Gestió de petits equips de treball (coordinació en hackathon)

Dades laborals:

Carpinteria metàl·lica — Operari

Empresa estacional (2 estius)

Durada: 6 mesos totals

Funcions principals:

- Tall, muntatge i manipulació de perfils metàl·lics
- Ús d'eines i maquinària de taller
- Suport en tasques de fabricació i instal·lació
- Treball en equip i seguiment de protocols de seguretat

Idiomes:

Català: llengua materna

Castellà: nivell nadiu

Anglès: bon nivell funcional

- Estades a **Holanda, Londres i Praga**
- Capacitat per comunicar-te sense problemes en entorns quotidians i tècnics
- Ús habitual en contextos de tecnologia i comunitats online

Altres dades:

En procés de preparació per obtenir el permís de conduir de moto (A1)

Estudiant actualment, examen pendent de data

Disponibilitat i interès per continuar formant-me en tecnologia i mecànica

Interessos:

- Esport i vida activa
- Programació i aprenentatge de noves tecnologies
- Adaptació de tecnologia a entorns pràctics
- Mecànica i motors (vehicles i sistemes tècnics)
- Impressió i modelatge 3D
- Participació en hackathons i projectes col·laboratius

Carta de motivació:

Benvolguts/des,

El meu objectiu és incorporar-me a un equip on pugui créixer en l'àmbit tecnològic i mecànic. M'interessa especialment treballar en entorns on pugui combinar tasques pràctiques amb aprenentatge continu: muntatge de hardware, impressió 3D, adaptació de tecnologia i treball de taller.

Busco una oportunitat que em permeti desenvolupar habilitats tècniques, assumir responsabilitats i seguir formant-me. Tinc experiència en carpinteria metàl·lica, hardware i coordinació en hackathons, i vull orientar la meva trajectòria cap a rols on pugui aplicar i ampliar aquests coneixements.

Tinc bona capacitat d'adaptació, ganes de millorar i motivació per créixer dins d'un projecte estable.

Atentament,

Marc

Futur acadèmic:

M'agradaria cursar un cicle formatiu de grau superior relacionat amb la mecànica, l'aeronàutica o la tecnologia. Tot i que no puc optar a ser pilot per motius de visió, el meu objectiu és treballar en un entorn vinculat als avions, motors o sistemes tècnics, i poder aplicar-hi també els meus coneixements d'informàtica i tecnologia. Busco una formació que em permeti créixer en aquest sector i combinar la part pràctica amb l'àmbit tècnic.

PERSONAL PORTFOLIO

Gestió del portafoli i organització de l'entorn de treball



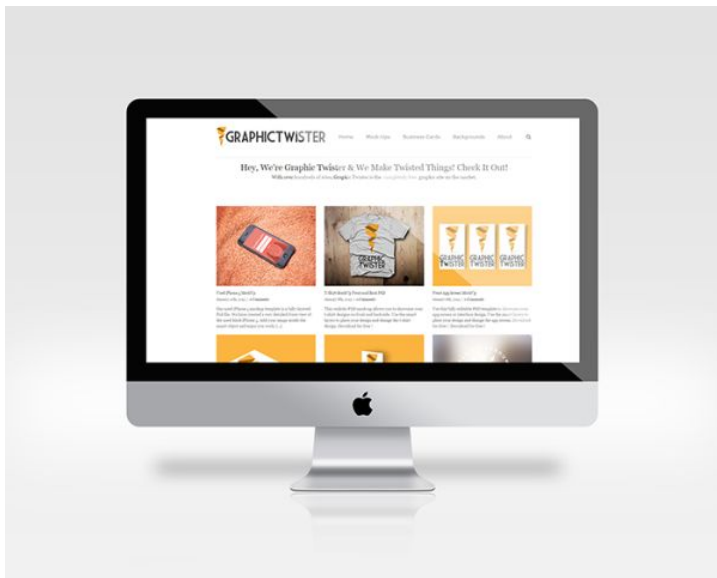
Resum del Projecte:

Creació del meu portafoli personal i organització completa del meu entorn digital de treball. Configuració de correus, sistemes de seguretat amb gestors de contrasenyes, estructura de carpetes i desenvolupament de la meva pàgina web personal.

- Entorns de desenvolupament
- Aplicacions web
- Gestió d'informació

<https://mvaca.inscastellbisbal.net/>

Implementació d'un servidor Moodle i configuració d'aula per a l'Olimpíada de la Llengua



Resum del projecte:

Creació d'un servidor Moodle utilitzant torres físiques, accés i gestió via SSH i configuració de quatre portàtils perquè només poguessin realitzar l'activitat de l'Olimpíada de la Llengua. Connexió mitjançant un punt d'accés TP-Link i xarxa wireless dedicada.

- Xarxes
- Sistemes operatius
- Servidors

<https://mvaca.incastellbisbal.net/>

Dinamització del projecte Hackathon escolar



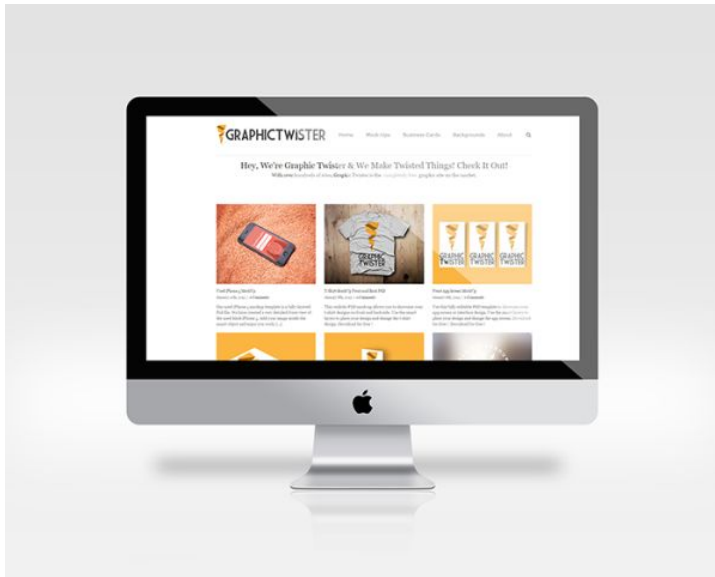
Resum del projecte:

Coordinació i dinamització d'un equip de sis alumnes de sisè de primària, juntament amb un alumne del cicle i un del cicle de comerç. Guiatge dels grups per resoldre reptes proposats per empreses de Castellbisbal, fomentant el treball en equip, la creativitat i la gestió del temps.

- Comunicació i treball en equip
- Projectes
- Dinamització d'activitats

<https://mvaca.inscastellbisbal.net/>

Gestió del portafoli i organització de l'entorn de treball



Resum del projecte:

Planificació i muntatge d'una LAN Party municipal: configuració de servidors, muntatge i programació de switchos, disseny de la infraestructura de xarxa i gestió d'incidències tècniques durant l'esdeveniment. Participació directa en el muntatge físic i en el suport tècnic en temps real.

- Xarxes
- Sistemes
- Administració de servidors

<https://mvaca.inscastellbisbal.net/>



<https://agora.xtec.cat/iescastellbisbal>