

Jesus David Macmahon Vergara

Hoja de vida

INFORMACIÓN PERSONAL

<i>Nacimiento</i>	Julio 11, 1995
<i>Dirección</i>	Carrera 21 # 146-65 Bogotá-Colombia
<i>Telefono</i>	+5713214262616 +573234812093
<i>correo</i>	jedmacmahonve@unal.edu.co
<i>Github</i>	chacal1231
<i>linkedin</i>	@david-mcmahon2

EDUCACIÓN

Estudiante Ingeniería electrónica <i>Universidad Nacional de Colombia</i>	2013-2018
IoT certificación <i>Cisco</i>	2018-2018
AWS Cloud <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
AWS IoT <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
EC2 Systems Manager <i>Amazon Web Services</i>	2018-2018
bachillerato <i>Gustavo Villa Diaz</i>	2006-2012

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Full-Stack <i>Oilfield Services And Supplies</i> Desarrollo de un sistema para el seguimiento en línea de medidores multi-fásicos en el sector petrolero. Lectura del equipo (Python y sockets), Cloud broker (Bootstrap, PHP, Mysql, JS, JQuery, AWS)	2018-2018
Auditor en sistemas de comunicaciones inalámbricos <i>Freelance</i> Seguimiento, diseño e implementación de enlaces de comunicaciones inalámbricas.	2016-2017
Investigador junior <i>CMUN-UNAL</i>	2015-2017

Aprendiz en temas de alta frecuencia en el Grupo de investigación en electrónica de alta frecuencia y telecomunicaciones UNAL

Desarrollador Web

2016-2017

Grupo SITEL S.A.S

Desarrollo de una plataforma web para la administración y gestión de clientes (PHP y laravel).

IoT Desarrollador

2016-2017

Carlos Camargo

Desarrollo, integración y despliegue de un sistema de medición de energía, desarrollo web, back-end, front-end, comunicación entre la placa de desarrollo y la nube (AWS Amazon).

IoT Desarrollador

2016-2017

Carlos Camargo

Automatización de una pecera, medición, detección del entorno y control de la alimentación, todo desde la nube. Desarrollo web (PHP), C++ y verilog.

IoT Desarrollador

2016-2017

Carlos Camargo

Automatización de una casa (Domotica), control de iluminación, control de acceso (Verilog, C ++, PHP, MySQL).

Despliegue inalámbrico

2016-2017

Leonardo Ardila

Conexión a internet e intranet de una empresa en Arauquita-Arauca, despliegue e instalación de enlaces inalámbricos y cableados.

Sistema de Tickets

2016-2017

Leonardo Ardila

Desarrollo de API (Conexión entre Routerboard y JAVA GUI MySQL) para la creación de tickets de navegación por tiempo.

Desarrollador web

2015-2016

Arauca Hosting

Desarrollo Desarrollo de plataformas web basadas en WordPress, PHP y MySQL.

Desarrollador Móvil

2015-2016

Directorio Arauca

Desarrollador backend para aplicaciones móviles Android

Instalación y administración de servidores en Linux

2015-2016

Grupo SITEL S.A.S

Instalación y configuración de servicios SSH, FTP, servidor de correo, DNS, apache, crontab.

Instalación y administración de servicios VOIP (voz sobre IP)

2015-2016

Grupo SITEL S.A.S

Asterisk y FreePBX, conexión de sucursales utilizando VOIP, enrutamiento de conexiones entrantes y salientes.

CTO (Jefe de Tecnología)

2015-2016

Grupo SITEL S.A.S

Desarrollo y configuración de enlaces inalámbricos para la comunicación de comunidades alejadas del Cauca y Valle del Cauca

Diseño e implementación de sistema solar

2015-2016

Grupo SITEL S.A.S

Despliegue de un sistema solar para total autonomía energética de equipos de comunicaciones inalámbricas, diseño, configuración e instalación, creación de plataforma web para la medición de energía y estado del sistema.

Instalación y administración de servicios de TVIP (TV sobre IP)

2015-2016

Grupo SITEL S.A.S

Instalación y despliegue de cabecera IPTV (linux y VLC) para la distribución de canales de televisión locales en zonas remotas del Cauca y valle del Cauca.

Zonas Wi-Fi

2014-2015

Leonardo Ardila

Diseño, despliegue e instalación de zonas Wi-Fi en Saravena-Arauca. Diseño de puntos, sistema web para administración de puntos (PHP-MySQL), conteo y validación de dinero (sistema embebido y C ++).

HABILIDADES

<i>Lenguaje</i>	Español (Lengua materna) Ingles (Bueno)
<i>Software</i>	MATLAB, L ^A T _E X, VERILOG, VHDL, JAVA, C++, JAVASCRIPT, PHP, PYTHON, MYSQL, VISUAL BASIC LARAVEL, GNURADIO, MYSQL, HTML, ANDROID STUDIO, IOS DEVELOPMENT
<i>Hardware</i>	CIRCUIT DESIGN AND IMPLEMENTATION DESIGN AND CONSTRUCTION OF ANTENNAS, DESIGN AND CONSTRUCTION OF WIRELESS AND WIRED NETWORKS.

REFERENCIAS PERSONALES

Mayra Alejandra Vergara
Ingeniera Industrial
3102587288

REFERENCIAS PERSONALES

Santiago Rodriguez
Ingeniero Electrónico
3042149072

REFERENCIAS PERSONALES

German Chavarro
Ingeniero Electrónico
3125818553

REFERENCIAS PERSONALES

Leonardo Ardila Araque
Contratista
3125924969

REFERENCIAS PERSONALES

Carlos Ivan Camargo
Ingeniero Eléctrico
3004435306

REFERENCIAS PERSONALES

Carlos Cumbe
Ingeniero de Petróleos
3157972730