

# 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

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

## EXPERIENCIA LABORAL

<b>Ingeniero Full-Stack</b> <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
<b>Auditor en sistemas de comunicaciones inalámbricos</b> <i>Freelance</i> Seguimiento, diseño e implementación de enlaces de comunicaciones inalámbricas.	2016-2017
<b>Investigador junior</b> <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 <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, VERILOG, VHDL, JAVA, C++, JAVASCRIPT, PHP, PYTHON, MYSQL, VISUAL BASIC LARAVEL, GNURADIO, MYSQL, HTML, ANDROID STUDIO, IOS DEVELOPMENT
<i>Hardware</i>	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS, DISEÑO Y DESPLIEGUE DE ENLACES INALAMBRICOS Y CABLEADOS.

## **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