



# Martin D. Chaparro Ruiz

*Ingeniero Electrónico*

*Procuro ser siempre muy puntual, pues he observado que los defectos de una persona se reflejan muy vivamente en la memoria de quien la espera. (Nicolas Boileau)*

## Datos Personales

Ciudad de nacimiento **Cúcuta, Norte de Santander.**  
Fecha de Nacimiento **Octubre 22 de 1982.**  
Edad **36 años.**  
Cédula de ciudadanía **80187452 de Bogotá.**  
Profesión **Ingeniero Electrónico.**  
Tarjeta profesional **CN206-83418.**  
Estado civil **Soltero.**  
Dirección **Cra. 73A No 56A-45 Int. 3 Apt. 404, Normandá, Bogotá.**  
Celular **3118383592.**  
Email **mdchaparror@unal.edu.co**  
**mdchaparror@gmail.com.**  
Pagina **unelectronica.github.io.**

## Perfil Profesional

Ingeniero Electrónico con experiencia en la programación de servicios de conducción, planificación de rutas del SITP, con habilidades en el desarrollo de proyectos, manejo de herramientas propias de la ingeniería, diseño, manejo de base de datos y programación en diversos lenguajes.

He desarrollado herramientas con el fin de optimizar los procesos de planeación del operador del SITP Suma, ayudando al análisis de demanda y tiempos de ciclo de las rutas

Puedo definirme como una persona innovadora, proactiva, responsable, con capacidad de análisis, adaptabilidad y proyección hacia el mejoramiento continuo.

## Educación

2012 **Pregrado**, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, *Ingeniería Electrónica.*  
2002 **Bachiller Comercial**, Colegio José Asunción Silva, Bogotá.

---

## Conocimientos y Habilidades

Manejo Paquetes de Ofimática	<b>OpenOffice, LibreOffice, Excel avanzado.</b>
Manejo Sistemas Operativos	<b>Linux, Windows.</b>
Manejo Software de diseño electrónico	<b>Kicad, Eagle, Altium, Qucs, Matlab, Octave, VisualCam, herramientas de diseño de Xilinx.</b>
Programación	<b>C, C++, Java, Qt, Latex, Html.</b>
Descripción de Hardware	<b>Verilog, Vhdl.</b>
Microcontroladores	<b>Desarrollo con las familias AVR, TEXAS, PIC.</b>
Base de datos	<b>MYSQL, SQLLITE.</b>

---

## Cursos

Abril 2 2016	<b>Curso virtual, Universidad Carlos III de Madrid through edX.</b> ISA.1x: Introducción a la visión por computador: desarrollo de aplicaciones con OpenCV
Mayo 13 2011	<b>Curso, Agencia Nacional del Espectro, Bogotá.</b> FUNDAMENTOS EN ESPECTRO
2011	<b>Curso virtual, CISCO, Bogotá.</b> NETWORK FUNDAMENTALS 4.0
Noviembre 2009	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE UN SISTEMA ROBÓTICO
Agosto 2009	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> USO DE CLASES, OBJETOS, MÉTODOS Y ARCHIVOS SECUENCIALES EN POO CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ ( NIVEL III)
Agosto 2009	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> MÓDULOS, ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y POO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ ( NIVEL II)
Agosto 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE DATOS EN LA MEMORIA-JAVA
Septiembre 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS: SOLID EDGE
Junio 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> LINUX:SISTEMA OPERATIVO,COMANDOS Y UTILIDAD
Junio 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS : JAVA
Julio 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> DISEÑO WEB CON MACROMEDIA DREAMWEAVER MX
Mayo 2008	<b>Curso virtual, SENA, Bogotá.</b> VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

---

## Idiomas

Inglés	<b>Lectura</b>	<i>Intermedio</i>
Inglés	<b>Escritura</b>	<i>Intermedio</i>

---

## Experiencia

- Julio 2015 - Actualmente **Ingeniero de programación,**  
*SI 99 S.A., Bogotá,*  
PBX. (571) 7709060 ext. 140.
- Funciones **Programar adecuadamente la operación, los operadores (incluyendo los controles de acceso y de producción) y los buses, buscando reducciones en los kilómetros en vacío y demás optimizaciones que se identifiquen internamente, incluyendo el envío oportuno de los recargos por concepto de horas nocturnas, dominicales y extras de acuerdo con los requerimientos de la operación dados por transmilenio, las políticas definidas por la organización y cada uno de sus procesos, con el fin de garantizar que la operación se programa de la forma más eficiente posible. .**
- Junio 2014 - Junio 2015 **Ingeniero de programación,**  
*ACTIVOS S.A. TRABAJADOR EN MISIÓN SI 99 S.A., Bogotá,*  
PBX. (571) 7709060 ext. 140.
- Jefe Inmediato **Gustavo Vinueza, Coordinador de Planeación y Programación.**
- Funciones **Programar adecuadamente la operación, los operadores (incluyendo los controles de acceso y de producción) y los buses, buscando reducciones en los kilómetros en vacío y demás optimizaciones que se identifiquen internamente, incluyendo el envío oportuno de los recargos por concepto de horas nocturnas, dominicales y extras de acuerdo con los requerimientos de la operación dados por transmilenio, las políticas definidas por la organización y cada uno de sus procesos, con el fin de garantizar que la operación se programa de la forma más eficiente posible. .**
- Julio 2012 - Marzo 2014 **Ingeniero de planta,**  
*MICROENSAMBLE SAS, Bogotá,*  
Tel:274 42 09.
- Jefe Inmediato **Jorge Dominguez, Gerente.**
- Funciones **Cordinador y supervisor de los procesos de producción y manejo del personal, además el encargado de la revisión, preparación y panelizado de archivos GERBER para la fabricación de PCBs, generación de programas de test eléctrico.**  
**Elaboración de programas de ensamble automatizado (Pick and Place y Ola selectiva) para tarjetas electrónicas..**
- Abril 2012 - Julio 2012 **Programador de bordados, TEXTIBORDADOS E.G.G. S.A.S, Bogotá.**  
Diseño de bordados.  
Mantenimiento de computadores y software.
- Jefe Inmediato **Edgar Guerrero, Gerente.**

---

## Referencias

Ing. John Vicente Moreno

SI 99 S.A.  
Ingeniero de planeación y programación  
Celular: 314 2611559  
Email: jmoreno@si99.com.co

Ing. Elizabeth Munevar Cely

SPT INGENIERÍA

Ingeniera Comercial

Celular: 313 334 4351

Email: elizabethmunevar@hotmail.com

Harold Chaparro Ruiz

Administrador SKALA deportiva

Celular: 311 3207889

Email: largeboy20@hotmail.com