



# RIGOBERTO RIOS HUESO

Móvil: 3106777777

CC: 18129164

MP: CN206-68387

Bogotá - Colombia

E-mail: [rigoriosh@gmail.com](mailto:rigoriosh@gmail.com)

<https://github.com/rigoriosh>

## INGENIERO ELECTRÓNICO

### PERFIL

- 5 años (2016 a 2020) como desarrollador de software .
- 3 años (2013-2015) como Instructor SENA,
- 3 años (2010 - 2012) en Control de Calidad en empresas de exploración de hidrocarburos

### EXPERIENCIA

#### DESARROLLADOR DE SOFTWARE

##### Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2016 - 2020)

- Desarrollando aplicaciones web para sistemas de información geográfica (visores geográficos) y
- Aplicaciones móviles (PWA).

#### INGENIERO ELECTRÓNICO

##### Servicio Nacional de aprendizaje SENA (2013 - 2015)

Titulación tecnológica:

- Programación de software
- Mantenimiento Electrónico e instrumental industrial.

### HABILIDADES

#### Conocimientos en FrontEnd 70%

- Vue JS con Vuetify y Buefy
- Angular, React, Flutter.
- Arcgis for JavaScript 3.2,
- Visores geográficos

#### Conocimiento en BackEnd 30%

- Node.js

### EDUCACIÓN

#### INGENIERIA ELECTRÓNICA

##### Universidad los Libertadores(2004 - 2009)

#### ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

##### Servicio Nacional de aprendizaje SENA, Actualmente

## COMO INGENIERO ELECTRÓNICO, HE TRABAJADO EN:

---

- 5 años (2016 a 2020) Desarrollador de software en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, desarrollando aplicaciones web para sistemas de información geográfica (visores geográficos) y aplicaciones móviles. En donde adquirí experiencia en las siguientes tecnologías: webAppbuilder for ArcGis, Vue js, Angular, React, PWA's; Consumiendo información desde bases de datos MySQL, fireBase, servicios Rest y SOAP, Manejo de repositorio Git, gitHub; en la parte backend adquirí conocimientos en Node js.
- 7 años (2013 al 2020) Instructor SENA, en la titulación tecnológica de programación de software en lo relacionado con temáticas para análisis y desarrollo de sistemas de información, Internet de las cosas e Instrumentación electrónica industrial.
- 3 años (2010 al 2012) Control de Calidad en empresas de exploración de hidrocarburos, empresa Satélite Sísmica y Geoenergy. Diseñando la base de datos sobre Excel y Access SQL, dirigiendo la logística del personal que supervisa las actividades en campo de las diferentes etapas del proyecto de adquisición sísmica y desarrollo de la entrega de información final a la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH).
- En lo personal, buen manejo del idioma inglés (B1), persona proactiva y de mente abierta para la exploración y entendimiento de nuevos conocimientos, amable, excelente trabajo en equipo y deportista.

## ESTUDIOS SUPERIORES

---

### Ingeniero Electrónico

Fundación Universitaria Los Libertadores; Graduado 15 de diciembre 2009  
Bogotá D.C

### Análisis y desarrollo de sistemas de información

Servicio Nacional de aprendizaje SENA, Actualmente  
Bogotá Colombia

### Técnico profesional en Mantenimiento Electrónico

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior; Graduado, 20/04/2007  
Bogotá D.C

### Técnico en Sistemas

INESUP; Graduado, 31/03/2000  
Mocoa Putumayo

## CAPACITACIONES

---

### Python

Platzy.com.  
Finalized: 31/03/2020

### Machine Learning Aplicado con Python

Platzy.com.  
Finalized: 24/04/2020

### **Ingeniería De Datos con Python**

Platzy.com.

Finalized: 15/04/2020

### **Inteligencia Artificial Con Ibm Watson**

Platzy.com.

Finalized: 17/04/2020

### **Fundamentos Matemáticos Para Inteligencia Artificial**

Platzy.com.

Finalized: 17/04/2020

### **Inteligencia Artificial Min TIC**

Platzy.com;

Finalized: 17/04/2020

### **Introducción al desarrollo de plugins para QGIS 3 con Python**

Proyecto Modernización de la Administración de Tierras en Colombia y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE/IGAC)

Bogotá Febrero 2018

### **Aplicaciones de la calidad del software en el proceso de desarrollo**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá junio 2018

### **Manejo de pruebas de software**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá junio 2018

### **Cartografía Digital en Ambientes SIG 06-17**

Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Bogotá julio 2017

### **Microchip Wireless Conference**

Microchip Technology Inc.

Buenos Aires Argentina

Diciembre 2014

### **Programación de dispositivos lógicos con lenguaje VHDL**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá 23 de Octubre 2014

### **Formación tecnopedagógica en ambientes virtuales de aprendizaje blackboard 9.1**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá 28 de Agosto 2013

**Desarrollo curricular en la formación Profesional a través de las didácticas activas**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá 16 de Diciembre 2013

**Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá 11 de Diciembre 2013

**EXPERIENCIA LABORAL**

---

❖ **INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC)**

**Tels:** 57-1-3694087 / 57-1-3694100 Ext. 91305 **Bogotá**

**CARGO:** Desarrollador de software

- **FUNCIONES:** Realizar aplicaciones web para sistemas de información geográfica en proyectos que involucraron algunas de las siguientes tecnologías: Angular, React, Vue js con Buefy y Vuetify, Dojo, JQuery, openLayers, web app builder for ArcGIS.  
Consumiendo información desde bases de datos PostGreSQL, noSQL(fireBase), servicios Rest y SOAP

**TIEMPO LABORADO:**

Contratos Febrero 2016 – Diciembre 2020.

❖ **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) PBX 5960050 IP 14917 Bogotá**

**JEFE:** German Alarcón, Coordinador Académico CEET

**CARGO:** Instructor Técnico

**FUNCIONES:** Realizando acciones de formación titulada de forma presencial en ***Instrumental Electrónica Industrial*** y en el programa de formación de ***Programación de software***.

**TIEMPO LABORADO:** Contrato por prestación de servicios, Enero 2013 a Diciembre 2020

❖ **SATÉLITE SÍSMICA & SERVICIOS LTDA. (571) 2362304, 2573865**

**JEFE:** Alexander Ospina O.

**PROYECTOS:**

- Rumiyaco Norte 3D 2012 para GranTierra Energy, Putumayo, Junio a Noviembre 2012.
- Alea 1846D 3D para Vetra Colombia, Cauca, Noviembre 2010 a Marzo 2011.
- Canelo 2D para Petronova Colombia, Putumayo, Mayo a Noviembre 2010.

**CARGO:** Coordinador Control de Calidad.

**FUNCIONES:** Realizando labores enfocadas en la supervisión, control y logística para la producción y ejecución de actividades en las etapas técnicas de topografía, perforación y registro. Elaboración del paquete de información final para entrega a la ANH.

En la etapa de registro, trabajo de apoyo al jefe de instrumentos (Observador) realizando control del funcionamiento de geófonos y conexión de los mismos, control de disparos realizados, montaje del equipo de adquisición de data sísmica Sercel E-428 XL.

**TIEMPO LABORADO:** 22/01/2010 a 20/11/2012

❖ **GEOENERGY S.A.S, (571) 6780495 – 6798971**

**JEFE:** Ricardo Sánchez Gómez, Gerente General, 315 3337050

**PROYECTOS:**

- Cristalina Playón 2D, para Ecopetrol, San Alberto Cesar. Sep-2011 a Jun 2012
- Portofino 2D, para Canacol Energy, Puerto Rico Caquetá. Jul-2011 a Sep-2011
- Caguan Oeste 2D, para Canacol Energy Paugíl – Caquetá. Mar-2011 a Jun-2011

**CARGO:** Coordinador control calidad

**FUNCIONES:** Realizando labores enfocadas en la supervisión de producción y ejecución de actividades en las etapas técnicas de topografía, perforación, registro y restauración, mediante el diseño de base de datos y control automatizado de datos diarios. Apoyo como control de calidad en instrumentos. Elaboración del paquete de información final para entrega a la ANH.

**TIEMPO LABORADO:** 22/01/2011 a 20/11/2011

## REFERENCIAS PERSONALES

---

***Luisa Fernanda Tapia M***

Fonoaudióloga.

320 8584438

***David Torres***

Ingeniero de Sistemas Instituto geográfico Agustín Codazzi.

311 5656610

***Richart Espitia L***

Ing. De Sistemas, Control de Calidad, SATÉLITE SISMICA & SERVICIOS

310 754 20 00

RIGOBERTO RIOS H

CC. No. 18129164