

# Simon David Rodriguez Ospina

---

CEL: 3223415969 | [simonrodriguezospina5870@gmail.com](mailto:simonrodriguezospina5870@gmail.com) | Libreta militar: si

## Perfil Profesional

Soy Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y Full Stack Developer Junior, con experiencia en el desarrollo de soluciones integrales utilizando el stack MERN. Actualmente, curso el séptimo semestre de Ingeniería de Software, lo que me permite ampliar y complementar mi formación técnica con herramientas y metodologías de vanguardia. Como **Full Stack Developer**, he diseñado y desarrollado sistemas ERP de servicios técnicos.

En el **front-end**, implemento interfaces en React.js, transformo mock-ups en código funcional y desarrollo formularios de autenticación y gestión (log-in, registro, reset password), conectando con APIs mediante Axios y generando reportes en archivos en formato XLSX desde cada módulo.

En el **back-end**, utilizo Node.js y Express.js para crear APIs robustas, gestionar bases de datos NoSQL con MongoDB mediante Mongoose, desarrollar modelos (Schema), rutas, validaciones en CRUD, encriptación de contraseñas, y autenticación segura con JWT.

Soy un profesional proactivo, con gran capacidad de autoaprendizaje y habilidades para trabajar en equipo, preparado para asumir desafíos que impulsen la transformación digital y la eficiencia en entornos productivos.

## Formación Académica

### **FUNDACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO HUMANO | UNINPAHU.**

- Ingeniería de Software (7° semestre) | Febrero 2025 – Actualidad.

### **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE | SENA.**

- Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información | Enero 2022 – Octubre 2023.
- Técnico en sistemas | Febrero 2020 – Noviembre 2021.

## Experiencia Profesional

### **DESARROLLADOR FULL STACK JUNIOR | PRÁCTICAS | YUNEX S.A.S | NOVIEMBRE 2022 – JUNIO 2023**

Durante mi periodo de práctica profesional, participé en el desarrollo de un sistema ERP para la gestión de servicios técnicos, aplicando el stack MERN (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js). El proyecto incluyó la implementación de funcionalidades críticas del sistema, tanto en **front-end** como en **back-end**, siguiendo buenas prácticas de desarrollo y estándares técnicos.

#### **Responsabilidades:**

##### **Front-end (React.js con JavaScript):**

- Maquetación de interfaces a partir de mock-ups.
- Desarrollo de formularios de autenticación (login, registro, recuperación de contraseña).
- Limitar el acceso mediante rutas si no se ha autenticado.
- Conexión con APIs REST mediante Axios.
- Implementación de módulos con operaciones CRUD.
- Generación de reportes en archivos formato XLSX.

##### **Back-end (Node.js con Express.js):**

- Creación y estructuración de APIs REST.
- Integración con base de datos MongoDB utilizando Mongoose.

- Definición de esquemas (schemas) y modelos de datos.
- Implementación de rutas protegidas y consultas específicas (por código de producto).
- Validación de datos, encriptación de contraseñas (bcrypt) y autenticación mediante JWT.

## **Habilidades Técnicas**

### **FRONT-END**

- React.js: Desarrollo de interfaces de usuario interactivas y componentes reutilizables.
- Material MUI: Maquetación y diseño de páginas web.
- JavaScript: Programación del lado del cliente y del servidor.

### **BACK-END**

- Node.js: Desarrollo de aplicaciones del lado del servidor.
- Express.js: Framework para crear API RestFul.
- MongoDB: Gestión de base de datos NoSQL.
- MySQL: Gestión de bases de datos relacionales

### **MANEJO DE VERSIONES**

- Git.
- GitHub.

## **Referencias**

### **PERSONALES:**

- JUAN DANIEL RODRIGUEZ AREVALO | CEL: 3142507577 | AMIGO
- HAROLD DAVID BETANCOURT BUENDIA | CEL: 3026645439 | AMIGO

### **LABORALES:**

- PABLO FRANCISCO CAMPIÑO ARAUJO | CEL: 3053156388 | JEFE INMEDIATO - YUNEX S.A.S |  
NOVIEMBRE 2022 – JUNIO 2023

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO HUMANO - UNINPAHU**

Aprobación oficial no. 3615 de julio 4 de 2006 Nit. 860504360-0

**DIRECCIÓN MERCADEO, ADMISIONES Y COMUNICACIONES**

**Certifica que:**

*Simón David Rodríguez Ospina*, identificada con cédula de ciudadanía número 1013036309 de Bogotá, se encuentra admitida en esta institución en el periodo académico 2025-1 al programa INGENIERIA DE SOFTWARE, jornada nocturna de lunes a viernes de 6:00pm a 10:00pm; el cual inicio a partir del 03 de febrero al 31 de mayo del 2025; en la modalidad presencial, con una duración de 4 semestres.

En constancia se firma en la ciudad de Bogotá, el día 30, del mes de enero de 2025.

Atentamente,

**Edison Cadena**  
**Director de Mercadeo, Admisiones y Comunicaciones**

NOTA: Más información favor comunicarse con el PBX 3323500 EXT. 494 / 499.  
Oficina de Admisiones.

Sabemos que un buen **MÉTODO** es la clave de un gran profesional

Personería Jurídica según Resolución No. 16971 del 09 de octubre de 1981 del Ministerio de Educación Nacional

**Sede Administrativa:** Carrera 16 39A 77 | PBX: 332 3500

[www.uninpahu.edu.co](http://www.uninpahu.edu.co) | [uninpahu@uninpahu.edu.co](mailto:uninpahu@uninpahu.edu.co) | Bogotá D.C. - Colombia



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que*

**SIMON DAVID RODRIGUEZ OSPINA**

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1013036309*

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral  
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad. le confiere el*

**Título de**

**TECNÓLOGO EN  
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE  
INFORMACION**

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente Título en Ibagué.  
a los diez (10) días del mes de octubre de dos mil veintitres (2023)*

Firmado Digitalmente por

ALVARO FREDY BERMUDEZ SALAZAR  
Subdirector CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS  
REGIONAL TOLIMA

**80705767 - 10/10/2023**

No y FECHA REGISTRO



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que*

**SIMON DAVID RODRIGUEZ OSPINA**

*Con Tarjeta de Identidad No. 1013036309*

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral  
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad. le confiere el*

**Título de**

**TÉCNICO EN  
SISTEMAS.**

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Cunday.  
a los veintidos (22) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)*

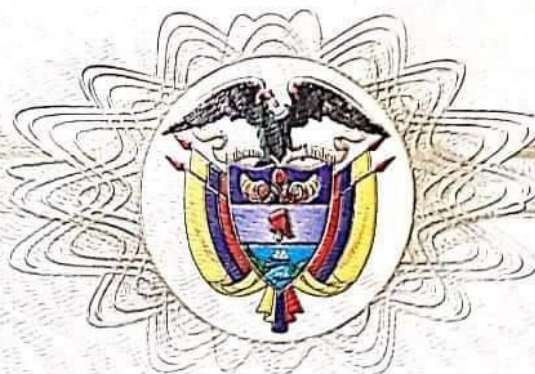
Firmado Digitalmente por

ALVARO FREDY BERMUDEZ SALAZAR  
Subdirector CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS  
REGIONAL TOLIMA

**65966958 - 22/11/2021**

No y FECHA REGISTRO





La República de Colombia  
y en su nombre la

Institución Educativa  
**San Antonio**

Cunday - Tolima

Autorizada por la Secretaría de Educación del Departamento del Tolima  
según Resolución No. 3615 de Junio 20 de 2019

Confiere a:

**Simón David Rodríguez Ospina**

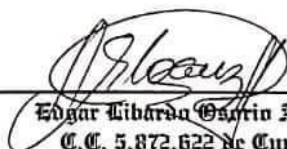
C.I. 1013036309 Cunday

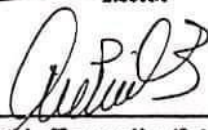
El Título de:

**Bachiller Académico**

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al nivel de  
Educación Media Académica según los planes y programas vigentes



  
Edgar Tibarada Osorio Alvarez  
C.C. 5.872.622 de Cunday  
Rectar

  
Claudia Esmeralda Ortiz Bustos  
C.C. 28.656.951 de Cunday  
Secretaria

Acta General de Graduación No. 015 del 2 de Diciembre de 2021

Anotado al Folio No. 047 al 050 Libro de Registro No. 03

Dado en Cunday, Tolima a los 2 del mes de Diciembre de 2021

No se requiere Registro, según decreto N°. 921 del 6 de Mayo de 1994 expedido por el Ministerio  
de Educación Nacional y 2150 del 5 de Diciembre de 1995, de la Presidencia de la República

## Recursos Humanos

YUNEX S.A.S 901.191.622 - 8  
Calle 127ª N°7-12 Piso 6 Bogotá

Nombre	Juan Sebastian Rodriguez
División	HR
Móvil	57 3183960610
E-Mail	Juansebastian.rodriguezrodriguez@yunextraffic.com
Fecha	16/06/2023
Ciudad	Bogotá D.C

### REFERENCIA: CERTIFICACIÓN LABORAL

De manera atenta, nos permitimos certificar que el(la) Señor(a) **Rodriguez Ospina Simon David**, identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 1013036309**, realizó en **YUNEX S.A.S.** su etapa de formación como **APRENDIZ SENA**, desde el día hasta el día **01 de noviembre de 2022** hasta el **16 de junio de 2023**, bajo la modalidad de contrato de Aprendizaje.

Se expide la presente certificación a solicitud del (a) interesado (a) para los fines pertinentes.

Dada en Bogotá, a los (16) días del mes de junio de 2023.

Cordialmente,  
YUNEX S.A.S.  
Nit. 901.191.622-8



Yo, Juan Sebastian Rodriguez Rodriguez, HR Business Partner Professional local, certifico que el/la Señor(a) Rodriguez Ospina Simon David, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1013036309, realizó en YUNEX S.A.S. su etapa de formación como APRENDIZ SENA, desde el día hasta el día 01 de noviembre de 2022 hasta el 16 de junio de 2023, bajo la modalidad de contrato de Aprendizaje.

Juan Sebastian Rodriguez Rodriguez  
HR Business Partner Professional local