

Manuel Fernando Arévalo Navarro

Edad 35 años

Calle 32 # 32-70, Bucaramanga, Colombia

Apto 1102A – Riviera Plaza

Tel: +(57) 300 2413760

Email: manferare1@gmail.com

Ingeniero Electrónico
Esp. En Telecomunicaciones



Soy ingeniero electrónico, especialista en telecomunicaciones, titulado de la Universidad Industrial de Santander. Actualmente me desempeño como **desarrollador de software**, área en la que he enfocado mi experiencia reciente, participando en la construcción de soluciones tecnológicas orientadas a la automatización de procesos, gestión de datos y desarrollo de aplicaciones. Mi formación integral me permite abordar proyectos de software con una visión analítica y estructurada, aplicando principios de la electrónica, telecomunicaciones y procesamiento de señales. Cuento con la capacidad para diseñar, implementar y mantener sistemas tecnológicos, tanto a nivel de hardware como de software. Me caracterizo por ser un profesional comprometido, responsable, ético, creativo y adaptable, con alta capacidad para el trabajo en equipo interdisciplinario y para la actualización constante frente a los cambios tecnológicos. Además, poseo sólidos conocimientos en informática, automatización industrial, telecomunicaciones y desarrollo de aplicaciones, lo que me permite contribuir activamente a proyectos de transformación digital.

ESTUDIOS

Secundarios

2006

Ocaña - Colombia

Bachiller Técnico Especialista en Electricidad y Electrónica

Instituto Técnico Industrial L.P.N

Universitarios

2016

Bucaramanga - Colombia

Ingeniero Electrónico

Universidad Industrial de Santander

Trabajo de Grado

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES E3T.

Título: "Evaluación experimental de un sensor de distancia por ultrasonido basado en codificación de fase temporal"

Nota: 4.2 (cuatro punto dos).

Director: Ph.D. Jaime Enrique Meneses Fonseca. **UIS**

Teléfono : +(57) 315 8228508 E-mail : jaienmefo2004@yahoo.fr

Posgrados

2019

Bucaramanga - Colombia

Especialización en Telecomunicaciones

Universidad Industrial de Santander

Trabajo de Grado

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES E3T.

Título: "Diseño de un sistema de comunicación convergente para el transporte de internet, voz IP y televisión IP sobre una red GPON"

Nota: 4.29 (cuatro punto dos nueve).

Director : Profesor David Eugenio Forero Martinez. **UIS**
Telefono : +(57) 300 8222218 E-mail : eug_68@hotmail.com

Idiomas: **Español:** Natal
Inglés: Intermedio

Programas manejados: Microsoft Office, MATLAB, SCILAB, OrCAD, labVIEW, AutoCAD, CISCO, MikroTic, Visual Studio Code, Git Bash, DB Browser (SQLite), PyCharm.

EXPERIENCIA LABORAL

Feb. - Abril 2011

Su Laboratorio Electra

Ocaña, Colombia (7) 5623172
Saul Arévalo Jaime
Gerente
+(57) 316 7522104

Auxiliar Técnico en laboratorio, desempeñando labores de elaboración, reparación y programación en los diferentes aparatos electrónicos que se encuentran en las instalaciones del laboratorio, suministrados por los diferentes clientes. Acompañamiento a los estudiantes de básica primaria y secundaria de la ciudad en el proceso de aprendizaje en la solución de dudas y conceptos básicos de electrónica, para proyectos escolares e instituciones académicas.

Julio 2017 – Julio 2020

Serdán S.A - Huawei

Bucaramanga,
Colombia
Diego Villamizar
Jefe Inmediato
+(57) 304 6247405

Field Supervisor 1, lideré y supervisé las operaciones diarias en el área de Telecomunicaciones, asegurando el mantenimiento y funcionamiento óptimo de infraestructuras críticas de transmisión de primer y segundo nivel para equipos de las marcas Huawei, ZTE y CISCO.

Responsabilidades principales:

- Gestión y supervisión de tareas relacionadas con la transmisión de datos, garantizando altos estándares de calidad y eficiencia operativa.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas eléctricos y electromecánicos, anticipando y resolviendo fallas para asegurar la continuidad del servicio.
- Atención inmediata de emergencias, disponible 24/7 para ejecutar labores tanto programadas como imprevistas, minimizando tiempos de inactividad.
- Coordinación de recursos técnicos y humanos para garantizar el cumplimiento de las metas operativas y de mantenimiento.

Logros destacados:

- Implementé mejoras en los procesos de mantenimiento que optimizaron los tiempos de respuesta ante fallas críticas.
- Colaboré en proyectos de actualización tecnológica, facilitando la migración de equipos obsoletos a nuevas tecnologías sin interrupciones significativas.

Habilidades técnicas aplicadas:

- Conocimientos avanzados en equipos Huawei, ZTE y CISCO.
- Gestión de sistemas eléctricos y electromecánicos en infraestructuras de telecomunicaciones.
- Resolución de problemas en entornos de alta presión y trabajo bajo demanda 24/7.

Julio 2020 – Noviembre 2020**Institución Educativa Monseñor Pacheco**

Ocaña, Colombia (7) 5622990

Martha Cecilia Vergel Martínez

Rectora

+(57) 3163904138

Docente de tiempo completo, impartí clases en las áreas de Tecnología e Informática para estudiantes de 6.º a 11.º grado y en Matemáticas para los grados 10.º y 11.º, desempeñando un papel clave en la formación académica y el desarrollo de competencias tecnológicas y analíticas de los estudiantes.

Responsabilidades principales:

- Diseñé e implementé estrategias pedagógicas innovadoras para fomentar el aprendizaje práctico y conceptual en tecnología, informática y matemáticas.
- Guíe a los estudiantes en el desarrollo de proyectos tecnológicos aplicados, integrando conocimientos técnicos y habilidades creativas.
- Supervisé y evalué el desempeño académico de los estudiantes, proporcionando retroalimentación para mejorar su comprensión y habilidades.
- Promoví el uso de herramientas digitales y metodologías actuales para fortalecer el aprendizaje en las áreas asignadas.

Logros destacados:

- Lideré y supervisé la ejecución de múltiples proyectos tecnológicos que no solo beneficiaron a los estudiantes al consolidar sus conocimientos, sino que también impactaron positivamente a la institución educativa al resolver necesidades específicas o mejorar procesos internos.
- Estimulé el interés por la innovación tecnológica y el pensamiento crítico en los estudiantes, motivándolos a explorar soluciones prácticas a problemas reales.
- Logré una mejora significativa en el rendimiento académico de los estudiantes en matemáticas y tecnología, destacando en competencias evaluadas a nivel institucional.

Abril 2021 – Julio 2021**Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ)**

Barrancabermeja, Colombia

(7) 6118210 Ext. 114

Gestión Humana

gestion.humana@unipaz.edu.co

Docente de tiempo completo, desempeñé un rol integral en la formación académica y profesional de estudiantes de ingeniería, brindando apoyo académico y evaluativo en diversas asignaturas clave, incluyendo:

- Máquinas y Equipos.
- Electiva Programa de Proyectos.
- Control Eléctrico.
- Sistemas Automatizados.
- Circuitos Eléctricos DC.
- Dibujo Electromecánico.

Responsabilidades y logros principales:

- Diseñé y dicté clases dinámicas y prácticas que facilitaron la comprensión de conceptos complejos, fomentando el pensamiento crítico y la aplicación de conocimientos.
- Asesoré y supervisé trabajos de investigación en los últimos semestres, guiando a los estudiantes en la estructuración y desarrollo de proyectos que les permitieron obtener su título de grado.
- Evalué y acompañé el progreso académico de los estudiantes, ofreciendo retroalimentación constructiva para impulsar su aprendizaje.
- Implementé estrategias de enseñanza orientadas a la resolución de problemas y la integración de conocimientos técnicos aplicados a casos reales.
- Promoví el uso de herramientas tecnológicas y software especializado para reforzar el aprendizaje en áreas de ingeniería y producción.

Impacto generado:

- Contribuí a la formación de estudiantes con sólidas bases técnicas y habilidades prácticas, preparándolos para enfrentar los desafíos de la industria.
- Apoyé el desarrollo de proyectos de investigación innovadores que aportaron soluciones a problemas técnicos en áreas como sistemas automatizados y control eléctrico.

Julio 2021 – Actualmente

Guane Enterprise S.A.S

Medellín, Colombia

+57 4 5167770 Ext. 1137

Gestión Humana

info@guane.com.co

Formo parte del equipo de desarrollo FrontEnd en Guane Enterprise, donde he tenido un crecimiento continuo desde mi participación inicial en el equipo Bootcamp Guane, avanzando al cargo de Beginner Developer FrontEnd, posteriormente como desarrollador FrontEnd Junior y, actualmente, desempeñándome como Desarrollador FrontEnd Middle. En este rol, me especializo en el desarrollo de interfaces de usuario funcionales, atractivas y optimizadas para brindar experiencias excepcionales al usuario final. Trabajo en la traducción de diseños visuales a código funcional, asegurando que los sitios web sean intuitivos, accesibles y compatibles con diversos navegadores.

Programas relacionados con educación:

Durante **el año 2023**, participé como **Desarrollador Frontend Middle** en el proyecto conjunto entre **GUMELAB y Guane Enterprises en Colombia**, una iniciativa con enfoque educativo y social. Esta experiencia se dio en el marco de una colaboración internacional con la **Freie Universität Berlin** y la **Universidad de Antioquia**, orientada a investigar cómo los medios de entretenimiento influyen en la memoria histórica y la educación política en Colombia.

En este proyecto, asumí funciones de **coordinación técnica y gestión documental digital**, liderando el desarrollo de una aplicación web para la lectura y clasificación automatizada de documentos académicos, entrevistas y material audiovisual. Esta herramienta fue clave para sistematizar y analizar los insumos educativos del proyecto, aportando a su componente de transferencia de conocimiento y formación en memoria histórica.

Principales responsabilidades:

- Convertir diseños en código utilizando lenguajes y herramientas modernas como HTML5, CSS, JavaScript, y frameworks como Vue.js y SASS.
- Diseñar, desarrollar, mantener y optimizar interfaces web para mejorar la experiencia y navegación del usuario.
- Garantizar la usabilidad, accesibilidad y adaptabilidad de las aplicaciones en diferentes dispositivos y navegadores.
- Colaborar con equipos multidisciplinarios para asegurar la integración eficiente entre el FrontEnd y el BackEnd.

Habilidades técnicas y blandas aplicadas:

- Trabajo en equipo: Colaboración efectiva con diseñadores y desarrolladores para cumplir los objetivos del proyecto.
- Tecnologías: HTML5, CSS (incluyendo SASS), JavaScript, Vue.js, y buenas prácticas en desarrollo FrontEnd.
- Comunicación: Traducción efectiva de necesidades del cliente en soluciones tecnológicas.

REFERENCIAS LABORALES

Saul Arévalo Jaime

Su Laboratorio Electra (Ocaña-Colombia)

Técnico electrónico y telecomunicaciones

Teléfono : +(57) 316 7522104 E-mail : labelectra@hotmail.com

Diego Villamizar Navarro

Serdan S.A (Bucaramanga – Santander)

Ingeniero en Telecomunicaciones

Telefono : +(57) 304 6247405 E-mail : davillamizar@serdan.com.co

Martha Cecilia Vergel Martinez

Institución Educativa Monseñor Pacheco (Ocaña – N. de Santander)

Rectora

Telefono : +(57) 3163904138 E-mail : macevema@hotmail.com

REFERENCIAS PERSONALES

Joseph Fabricio Vergel Becerra

Guane Enterprises S.A.S (Medellín-Colombia)

Chief Operating Officer - COO

Teléfono: +(57) 318 7042914 E-mail: joseph@guane.com.co

Carlos Emiro Navarro

Autopistas de Santander (Bucaramanga-Colombia)

Abogado jurídico predial

Teléfono: +(57) 301 3710451 E-mail: carlosenavarrop@hotmail.com

Maryed Ileana Pitta

Vanguardia (Bucaramanga-Colombia)

Periodista

Teléfono: +(57) 318 3761658

E-mail: maryedileana@gmail.com

REFERENCIAS FAMILIARES

Otilio Arévalo Ropero
Padre (Ocaña-Colombia)

Pensionado CENS

Teléfono: +(57) 300 2413528

E-mail: oti-38@hotmail.com

Camilo Andrés Arévalo
Navarro (Ocaña-Colombia)

Microbiólogo y Bioanalista

Teléfono: +(57) 316 4932217

E-mail: arevalocamilo218@gmail.com

OTROS DATOS

Lugar y Fecha de Nacimiento

1 de Noviembre de 1989, Ocaña Norte de Santander

Cédula Ciudadanía

1091662456, de Ocaña Norte de Santander

Libreta Militar

1091662456 (Segunda clase) Distrito Militar N°37

Estado Civil

Soltero

Tarjeta Profesional

SN206-121349

Licencia de Conducción

Categoría B1 y A2

FORMACIONES ADICIONALES E INTERESES

CONILECTRI

5^{TO} CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
ISLAS MARGARITAS, VENEZUELA, 2014.

SEMINARIO CARACTERIZACIÓN DIELECTRICA DE MATERIALES EN MICROONDAS
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, AGOSTO 2011, BUCARAMANGA-SANTANDER.

III SEMANA TÉCNICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AFINES
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, AGOSTO DE 2014 BUCARAMANGA-SANTANDER.

CURSO DE INGLES, INSTITUTO KOE, DICIEMBRE 2001.

PROGRAMA WORK AND TRAVEL USA DE CENTER FOR CULTURAL INTERCHANGE, CCI GREENHEART, MAYO 2016.

APLICACIÓN DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, MARZO 2017.

CURSO DE ALTURAS AVANZADO, GRUPO SAFETY S.A.S, ABRIL 2017.

CURSO DE AUTOCAD 2D ENFOCADO EN REDES ELÉCTRICAS, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, MAYO 2017.

CURSO DE PANELES FOTOVOLTAICOS, GENERANDO SU PROPIA ENERGIA CON EL SOL, FAECOLOMBIA ENERGIAS LIMPIAS SAS, JUNIO 2017.

CURSO DE EXCEL INTERMEDIO, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, JUNIO 2017.

CURSO DE SEGURIDAD EN RIESGO ELECTRICO : FILOSOFIA DE LA PREVENCION, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, JUNIO 2017.

CURSO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, JULIO 2017.

CURSO DE ALTURAS AVANZADO, GESTION Y PREVENCION EN SALUD OCUPACIONAL GESPRESO S.A.S, AGOSTO 2018.

CURSO DE COORDINADOR DE ALTURAS, GESTION Y PREVENCION EN SALUD OCUPACIONAL GESPRESO S.A.S, SEPTIEMBRE 2018.

REENTRENAMIENTO CURSO DE ALTURAS AVANZADO, APRENDIZAJE TECNICO EN SEGURIDAD DE ALTURAS S.A.S, SEPTIEMBRE 2019.

CURSO DE MIKROTIK ROUTERBOARD, MIKROTIK, MARZO 2019.

CCNA ROUTING AND SWITCHING : PRINCIPIOS BASICOS DE ROUTING Y SWITCHING, CISCO, CISCO NETWORKING ACADEMY, DICIEMBRE 2018.

CCNA ROUTING AND SWITCHING: ESCALAMIENTO EN REDES, CISCO, CISCO NETWORKING ACADEMY, MARZO 2019.

CCNA ROUTING AND SWITCHING: INTRODUCCIÓN A REDES, CISCO, CISCO NETWORKING ACADEMY, MAYO 2019.

CURSO DE INGLES, ENGLISH DOT WORKS BEGINNER – INGLÉS, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, DICIEMBRE 2019.

CURSO DE PEDAGOGIA HUMANA, PEDAGOGIA HUMANA, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, JULIO 2019.

INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CELSIA, ENERO 2020.

CURSO EN LINEA DE SQL FOR DATA SCIENCE, AUTORIZADO POR LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, OFRECIDO ATRAVES DE COURSERA, AGOSTO 2020.

CURSO EN LINEA DE MANEJO DE BASE DE DATOS CON PYTHON, AUTORIZADO POR LA UNIVERSIDAD AUSTRAL, OFRECIDO ATRAVES DE COURSERA, SEPTIEMBRE 2020.

CURSO AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, CAPACITACIONES RAD S.A.S, SEPTIEMBRE 2020.

CURSO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS Y SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE TI, AUTORIZADO POR CRECE CON GOOGLE, OFRECIDO ATRAVES DE COURSERA, OCTUBRE 2020.

CURSO DE FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE, PLATZI, MINISTERIO TIC, OCTUBRE 2020.

CURSO DE PYTHON PARA DATA SCIENCE Y BIG DATA ESENCIAL, LINKEDIN LEARNING, OCTUBRE 2020.

CURSO DE PROGRAMACION BASICA, PLATZI, NOVIEMBRE 2020.

CURSO PROFESIONAL DE GIT Y GITHUB, PLATZI, ABRIL 2021.

CURSO DE ASINCRONISMO CON JAVASCRIPT, PLATZI, ABRIL 2021.

CURSO DE FRONTEND DEVELOPER, PLATZI, ABRIL 2021.

CURSO DE SASS, PLATZI, ABRIL 2021.

CURSO AVANZADO DE VUE.JS, PLATZI, ABRIL 2021.

CURSO FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT, PLATZI, JUNIO 2021.

CURSO BASICO DE VUE.JS 2, PLATZI, AGOSTO 2021.

CURSO BASICO DE JAVASCRIPT, PLATZI, SEPTIEMBRE 2021.

CURSO DE FIGMA, PLATZI, OCTUBRE 2021.

CURSO DE RESPONSIVE DESIGN: MAQUETACION MOBILE FIRST, PLATZI, MARZO 2022.

CURSO DE FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE INTERFACES UI Y UX, PLATZI, MARZO 2022.

CURSO PRACTICO DE JAVASCRIPT, PLATZI, MARZO 2022.

CURSO PROFESIONAL DE CSS GRID LAYOUT, PLATZI, ABRIL 2022.

CURSO DE HISTORIAS DE USUARIO EN SCRUM, PLATZI, MAYO 2022.

CURSO DE DISEÑO PARA DEVELOPERS, PLATZI, MAYO 2022.

CURSO DE DESIGN SPRINT, PLATZI, MAYO 2022.

CURSO PROFESIONAL DE SCRUM, PLATZI, JUNIO 2022.

CURSO DE INTRODUCCION A REACT NATIVE, PLATZI, JULIO 2022.

CURSO DE DART DESDE CERO, PLATZI, AGOSTO 2022.



INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL
"LUCIO PABON NUÑEZ"
OCAÑA - NORTE DE SANTANDER

DATE
1544980000 - 42

INSTITUTION

NAME

Acta de Grado

En la ciudad de OCAÑA a los 07 días del mes de DICIEMBRE
del año 2006 se reunieron con el fin de formalizar la graduación de los estudiantes de último grado, los
suscritos Rector(a) y _____ en la Rectoría del (a) _____

INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL "LUCIO PABON NUÑEZ"

Institución APROBADA HASTA UNDECIMO GRADO en el nivel de Educación Media TECNICA
Y RECONOCIDA OFICIALMENTE POR LA SECRETARIA DE EDUCACION NACIONAL
para otorgar el título de Bachiller en la Modalidad TECNICA,
SEGUN RESOLUCION No. 001746 DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2006 EMANADA DE LA SECRETARIA DE
EDUCACION DEPARTAMENTAL

Comprobada la situación legal y académica de cada uno de los estudiantes que cursaron y aprobaron los
estudios correspondientes al nivel de Educación Media TECNICA, llenando los requisitos del
respectivo Proyecto Educativo Institucional, se procedió a otorgar el TITULO DE:

BACHILLER TECNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

al graduando cuyos nombres, apellidos y número de documento de identidad se relacionan a continuación:

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO
T.I. 891101-69222 DE OCAÑA (Norte De Santander)

Es copia tomada del Acta General de Graduación No. 54 de fecha DICIEMBRE 07 DE 2006 que consta
de 113 estudiantes, que inicia con el nombre de ADRIANA CAROLINA PICON CARVAJALINO
y se cierra con el nombre de YUSANDRY JANEIBY CONTRERAS PEDROZA

Firmada y sellada por Esp. HERNANDO HUMBERTO RUIZ GONZALEZ (Rector)
y NANCY ESTHER LOBO RUEDAS (Secretaria)

Dada en OCAÑA, el 07 de DICIEMBRE del año 2006

Rector,
C.C. No. 13.355.538 DE OCAÑA

Secretaria,
C.C. No. 37.313.659 DE OCAÑA



La República de Colombia

y en su nombre el

Instituto Técnico Industrial
"Lucio Pabón Núñez"

Ocaña - Norte de Santander

Reconocido oficialmente por la Secretaría de Educación Departamental según
Resolución No. 001746 del 10 de noviembre de 2006,
Confiere a

Manuel Fernando Arévalo Navarro

Identificado(a) con C.C. No. 891101-69222 Expedida en Ocaña

El Título de

Bachiller Técnico Industrial

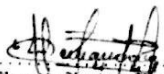
Especialidad Electricidad y Electrónica

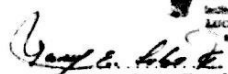
Por haber cumplido satisfactoriamente todos los requisitos exigidos
en el Nivel de Educación Media Técnica, según el Proyecto
Educativo Institucional - P.E.I.

Rector,

Secretaria,




Esp. Hernando Humberto Ruiz G.
C.C. 13.355.538 de Ocaña


Lic. Nancy Esther Lobo R.
C.C. 37.313.639 de Ocaña

Este Diploma no requiere de registro en Secretaría de Educación
(Decreto Nacional No. 921 de 1994)

Anotado en el control interno del plantel en el

Libro No. ... 2 ... Folio No. ... 42 ... Diploma No. 006.023.372

Dado en Ocaña, a 07 de Diciembre del año 2006

IMPRESIÓN OFICIAL



LA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER,

CERTIFICA : que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente ACTA DE GRADO No. **68270**. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander República de Colombia, a los VEINTISIETE días del mes de SEPTIEMBRE de DOS MIL DIECISEIS se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**. Presidió la sesión El Dr. HERNAN PORRAS DIAZ Rector de la UIS y obró como Secretaria General La Dra. SOFIA PINZON DURAN.

Considerando el Consejo que,

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

con CEDULA DE CIUDADANIA número **1.091.662.456** expedida en OCAÑA, ha cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con el título, **EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN SENSOR DE DISTANCIA POR ULTRASONIDO BASADO EN CODIFICACIÓN DE FASE TEMPORAL**. y ha obtenido en su carrera como promedio académico la calificación de **TRES , SEIS , TRES ,** sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional, le otorga el título de **INGENIERO ELECTRÓNICO** con registro al folio número **146** del libro de diplomas **13-U**.

Bajo la gravedad de juramento, el graduando promete cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

Para la constancia se extiende y firma la presente acta.

El Rector,(fdo.) HERNAN PORRAS DIAZ

El Decano,(fdo.) RICARDO ALFREDO CRUZ HERNANDEZ

La Secretaria General,(fdo.) SOFIA PINZON DURAN

Es copia de su original tomado a los VEINTISIETE días del mes de Septiembre de DOS MIL DIECISEIS.


SOFIA PINZÓN DURÁN
Secretaria General

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



CONFIERE EL TÍTULO DE
INGENIERO ELECTRÓNICO

A

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

CEDULA DE CIUDADANIA N° 1.091.662.456 expedida en OCAÑA

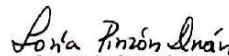
*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente*

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Registrado al folio 146 Libro 13-U Diplomas de Grado


Rector


Secretario General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

75075

LA SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER,

CERTIFICA : que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente ACTA DE GRADO No. **80491**. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander República de Colombia, a los **DIEZ** días del mes de **DICIEMBRE** de **DOS MIL DIECINUEVE** se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**. Presidió la sesión El Dr. **HERNAN PORRAS DIAZ** Rector de la UIS y obró como Secretaria General La Dra. **SOFIA PINZON DURAN**.

Considerando el Consejo que,

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

con **CÉDULA DE CIUDADANÍA** número **1.091.662.456** expedida en **OCAÑA**, ha cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con el título, **DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN CONVERGENTE PARA EL TRANSPORTE DE INTERNET, VOZ IP Y TELEVISIÓN IP SOBRE UNA RED GPON**. y ha obtenido en su carrera como promedio ponderado la calificación de **CUATRO , DOS , NUEVE** , sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional, le otorga el título de **ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES** con registro al folio número **367** del libro de diplomas **14-G**.

Bajo la gravedad de juramento, el graduando promete cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

Para la constancia se extiende y firma la presente acta.

El Rector,(fdo.) **HERNAN PORRAS DIAZ**

El Decano,(fdo.) **JOHANN FARITH PETIT SUAREZ**

La Secretaria General,(fdo.) **SOFIA PINZON DURAN**

Es copia de su original tomado a los **DIEZ** días del mes de **Diciembre** de **DOS MIL DIECINUEVE**.


SOFIA PINZÓN DURÁN
Secretaría General

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



CONFIERE EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES

A

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 1.091.662.456 expedida en OCAÑA

*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente*

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 10 DE DICIEMBRE DE 2019

Registrado al folio 367 Libro 14-G Diplomas de Grado


Rector


Secretario General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia



Scanned with
CamScanner

88097



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE SANTANDER

CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO, identificado con Cédula de Ciudadanía 1.091.662.456 de Ocaña (Norte de Santander), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electrónico ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Industrial de Santander el día 27 de Septiembre de 2016.
2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, mediante la Resolución 39 del 21 de Octubre de 2016 expidió la matrícula profesional a MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRÓNICO de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 108 del 8 de Noviembre de 2016, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:



SN206-121349

Este certificado se expide en Bucaramanga el día 8 de Noviembre de 2016.


ANA DE DIOS TARAZONA GARCÍA
Presidente

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **1.091.662.456**

AREYALO NAVARRO
APELLIDOS

MANUEL FERNANDO
NOMBRES







FECHA DE NACIMIENTO **01-NOV-1989**

OCANA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

A+
GRUPO SANG

M
SEXO

05-DIC-2007 OCANA
FECHA Y LUGAR DE EXPIRACION



P-2510130-02171064-44-1001092495-20060429 01965331704 00 002006429


REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Carta Reservista Segunda Clase

NÚMERO 1091662456
APELLIDOS Y NOMBRES
AREVALO NAVARRO
MANUEL FERNANDO
PERTENECER AL EJERCITO DE

1. LINEA 31 - DIC	2. LINEA 31 - DIC	3. LINEA 31 - DIC
2019	2029	2039

PROFESIÓN BACHILLER
FECHA DE EXP: 01-FEB-2000



COLECCIONARIO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA - EJERCITO NACIONAL
Instrucciones Especiales

- Con este documento público y en supeito presentará para las siguientes cosas:
 - Cambio de datos con cualquier entidad pública.
 - Ingreso a la Carrera Administrativa.
 - Tener posesión de cargos públicos.
 - Obtener grado de profesional en cualquier carrera de educación superior.
- En caso de reincorporación de guerra, de desplazamiento armado o de movilización, debe efectuar presentación inmediata ante la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.


2504070

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCIÓN
 No. 1091662456

Nombre:
 MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

FECHA DE NACIMIENTO:
 01-11-1989

FECHA DE EXPIRACIÓN:
 13-12-2016

RECONOCIMIENTO CON FOTOGRAFÍA:

ORGANISMO DE TRANSPORTE AUTORIZADO:
 DIR. Y TOYOTE BUCA RAMANSA



CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASIFICACION	VEHICULO	SERVICIO
A2	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PASAJEROS	18-01-2001	PARTICULAR
B1	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PASAJEROS	18-01-2001	PARTICULAR

ESTAMPADO DE DEDO:



QR CODE:



ESTA LICENCIA SE VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC03002488522

Ministerio de Transportes

Award of Excellence

"This is granted to"

MANUEL FERNANDO AREVALO

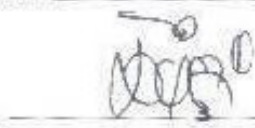


In recognition for the excellence achieved in the Fast & Easy Language method

Dated on: DECEMBER 15TH 2001



National Director



Regional Director



International Director

U.S. Department of State
CERTIFICATE OF ELIGIBILITY FOR EXCHANGE VISITOR STATUS (J-NONIMMIGRANT)

OMB APPROVAL NO. 1405-0119
09/30/2017
ESTIMATED BURDEN TIME: 45 min
*See Page 2

1. Surname/Primary Name: Arevalo Navarro		Given Name: Manuel Fernando		Gender: MALE		NO017263786	
Date of Birth (mm-dd-yyyy): 11-01-1989		City of Birth: Ocana		Country of Birth: COLOMBIA		Citizenship Country Code: CO	
Legal Permanent Residence Country Code: CO		Legal Permanent Residence Country: COLOMBIA		Position Code: 215		Position: UNIVERSITY UNDERGRADUATE STUDENTS	
Primary Site of Activity: Galveston Island Beach Patrol 201 East Beach Dr Galveston, TX 77550							
2. Program Sponsor: CCI Greenheart				Program Number: P-3-05807			
Participating Program Official Description: SUMMER TRAVEL/WORK							
Purpose of this form: Begin new program; accompanied by number (0) of immediate family members.							
3. Form Covers Period: From (mm-dd-yyyy): 05-14-2016 To (mm-dd-yyyy): 08-30-2016				4. Exchange Visitor Category: SUMMER TRAVEL/WORK Subject/Field Code: 32.0101 Subject/Field Code Remarks: Lifeguard			
5. During the period covered by this form, the total estimated financial support (in U.S. \$) to be provided to the exchange visitor by: Personal Funds : \$1,000.00 Total : \$1,000.00							
6. U.S. DEPARTMENT OF STATE / THIS USE OR CERTIFICATION BY RESPONSIBLE OFFICER OR ALTERNATE RESPONSIBLE OFFICER THAT A NOTIFICATION COPY OF THIS FORM HAS BEEN PROVIDED TO THE U.S. DEPARTMENT OF STATE (INCLUDE DATE).				7. Francisca Acevedo Name of Official Preparing Form 746 North La Salle Drive Chicago, IL 60654 Address of Responsible Officer or Alternate Responsible Officer Signature of Responsible Officer or Alternate Responsible Officer			
8. Statement of Responsible Officer for Releasing Sponsor (FOR TRANSFER OF PROGRAM) Effective date (mm-dd-yyyy): Transfer of this exchange visitor from program number sponsored by to the program specified in item 2 is necessary or highly desirable and is in conformity with the objectives of the Mutual Educational and Cultural Exchange Act of 1961, as amended.				Alternate Responsible Officer Title 312-944-2544 ext. 1630 Telephone Number 04-05-2016 Date (mm-dd-yyyy)			
PRELIMINARY ENDORSEMENT OF CONSULAR OR IMMIGRATION OFFICER REGARDING SECTION 212(a) OF THE IMMIGRATION AND NATIONALITY ACT AND PL 94-484, AS AMENDED (see item 1(a) of page 2). The Exchange Visitor in the above program: 1. ☒ Not subject to the two-year residence requirement. 2. ☐ Subject to two-year residence requirement based on: A. ☐ Government financing, and/or B. ☐ The Exchange Visitor Skills List and/or C. ☐ PL 94-484 as amended Name: Leana Lopez Title: Vice Consul U.S. Embassy Bogota Signature of Consular/Immigration Officer: [Signature] Date (mm-dd-yyyy): 4/15/16 THE U.S. DEPARTMENT OF STATE RESERVES THE RIGHT TO MAKE FINAL DETERMINATION REGARDING 212(a).				TRAVEL VALIDATION BY RESPONSIBLE OFFICER (Maximum validation period is 1 year*) *EXCEPT: Maximum validation period is up to 6 months for Short-term Scholars and 4 months for Camp Counselors and Summer Work/Travel. (1) Exchange Visitor is in good standing at the present time Date (mm-dd-yyyy): Signature of Responsible Officer or Alternate Responsible Officer: (2) Exchange Visitor is in good standing at the present time Date (mm-dd-yyyy): Signature of Responsible Officer or Alternate Responsible Officer:			
EXCHANGE VISITOR CERTIFICATION: I have read and agree with the statement in item 2 on page 2 of this document. Signature of Applicant: [Signature] Place: Bogota D.C. Date (mm-dd-yyyy): 04-15-2016							



República de Colombia



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA
ESPAÑA

"RED RIETI"

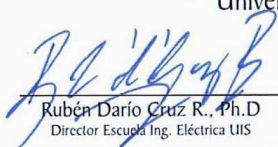
Certifican Que

Manuel Fernando Arévalo N.

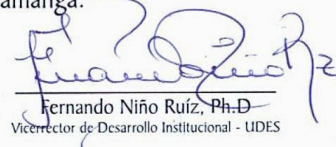
Cursó el Seminario

"Caracterización dieléctrica de Materiales en Microondas"

Con una intensidad de 12 Horas, y fue impartido por el Dr. Juan Vicente Balbastre Tejedor,
durante los días 17 y 18 de Agosto de 2011, en las instalaciones de la
Universidad Industrial de Santander - UIS Bucaramanga.


Rubén Darío Cruz R., Ph.D
Director Escuela Ing. Eléctrica UIS


Juan Vicente Balbastre Tejedor, Ph.D
Director Escuela Ing. de Telecomunicaciones - UPV
Codirector Red RIETI


Fernando Niño Ruiz, Ph.D
Vicerrector de Desarrollo Institucional - UDES



**III Semana Técnica de
Ingenierías
Eléctrica, Electrónica
y Afines**



CERTIFICAN QUE:

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

1.091.662.456

Asistió a la III Semana Técnica de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y afines 2014, realizado del 25 al 29 de Agosto de 2014. Intensidad de 40 horas.

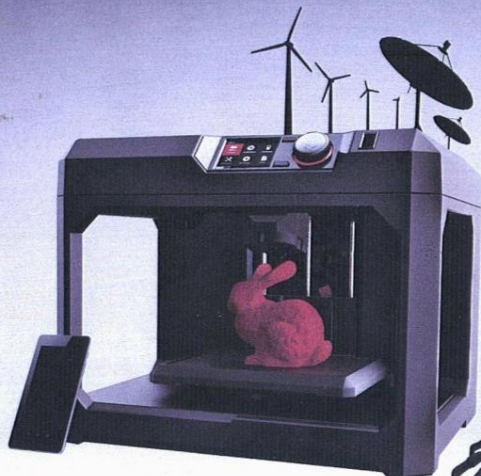
Dado en Bucaramanga – Colombia el 29 de Agosto de 2014.

JOHANN FARITH PETIT SUAREZ
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS
ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE
TELECOMUNICACIONES UIS

RICARDO LLAMOSA VILLALBA
PRESIDENTE III SEMANA TÉCNICA DE
INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y
AFINES 2014

5^{to} CONILECTRI

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES



CERTIFICADO QUE SE OTORGA A:

MANUEL FERNANDO AREVALO
C.C.: 1091662456

POR SU PARTICIPACIÓN
(Duración 12 horas Académicas)



Lcdo. Elio J. Zambrano R.
Director Sketch C.A.



Ing. Jesús Godoy Bolívar
Presidente Centro de Ingenieros
del Estado Mérida



www.conilectri.com

Libro	Folio	Renglón
05	18	24





El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintidos (22) días del mes de marzo de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

42005273 - 22/03/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9214001376136CC1091662456C.

Certificado de Capacitación para Trabajo Seguro en Alturas



Res. SENA 045 de 2013
Licencia en Salud Ocupacional N° 14368 de 2012

*En cumplimiento de la Resolución 1409 de 2012 Reglamento de seguridad
para protección contra caídas en trabajo en alturas*

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

C.C. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Cursado del 26 de Abril de 2017 al 29 de Abril de 2017

Con una Intensidad horaria de 40 horas

En constancia se firma y sella en Bucaramanga, a los 29 días del mes de Abril de 2017

GABRIEL FERNANDO ROJAS TAVERA

Gerente
Entrenador para Trabajo Seguro en Alturas
Lic. SO 7504 DE 2013

ALIX YURANI VESGA NIÑO

Entrenadora para Trabajo Seguro en Alturas
Lic. SO 4417 de 2014



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCAD 2D

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bucaramanga, a los dos (2) días del mes de mayo de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
OSCAR ALFONSO PEÑA AMAYA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

OSCAR ALFONSO PEÑA AMAYA

Subdirector
CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
REGIONAL SANTANDER

43818926 - 02/05/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9225001411635CC1091662456C.



CERTIFICA QUE

Manuel Fernando Arévalo Navarro

Identificado con C.C. 1.091.662.456

Ha Participado de la Acción Formativa Gratuita
Generando su Propia Energía con el Sol
APROBADO
Intensidad Horaria 10 Horas

Organizó:


FAECOLOMBIA ENERGIAS LIMPIAS SAS



Director FAECOLOMBIA

Junio 2017





El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de Formación

EXCEL INTERMEDIO

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bucaramanga, a los nueve (9) días del mes de junio de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
ALMA JOSEFA OSORIO AGUIRRE
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ALMA JOSEFA OSORIO AGUIRRE
SUBDIRECTOR
CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS
REGIONAL SANTANDER

44700008 - 09/06/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9309001451108CC1091662456C.



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de Formación

SEGURIDAD EN RIESGO ELECTRICO: FILOSOFIA DE LA PREVENCION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintitres (23) días del mes de junio de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

44405270 - 23/06/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9210001445730CC1091662456C.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.091.662.456

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bucaramanga, a los cuatro (4) días del mes de julio de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
ALMA JOSEFA OSORIO AGUIRRE
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ALMA JOSEFA OSORIO AGUIRRE
SUBDIRECTOR
CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS
REGIONAL SANTANDER

45164384 - 04/07/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9309001457803CC1091662456C.

GESPRESO
SAS

GESTIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD OCUPACIONAL
GESPRESO S.A.S.
NIT 900407871-1

EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN EXPEDIDA POR EL "SENA" 002665 DE 2014
POR LA CUAL SE AUTORIZA PARA FORMACIÓN DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Certifica a:

AREVALO NAVARRO MANUEL FERNANDO

Con cedula de ciudadanía:

1091662456

Curso y Aprobó la Acción de Formación
REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL
COORDINADOR

Con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Bogotá D.C., a los 3 días del mes de Septiembre de 2017


Ana Cecilia Ayala Ayala
Registro: 936394 de 2010/06/15
Licencia 3122/07 y 3672/11 SDS
ENTRENADOR CERTIFICADOR EN ALTURAS SENA

Número de Registro: 002158
Vigencia: 02/09/2018
Para verificar autenticidad
Cel: 3133136885/3103317392

Por favor recorte aquí

GESPRESO SAS CERTIFICADO PARA FORMACIÓN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL COORDINADOR MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO C.C. 1091662456 Registro: 002158 del 03/09/2017 Vigencia: 02/09/2018 RH: A+ gespresosas@hotmail.com Fijo: (1) 7102625 Celular: 3133136885/3103317392	GESPRESO SAS, NIT. 900407871-1 CERTIFICADO DE BOLILLO GPSO-REA-2188 Licencia 3122/07 y 3672/11 Registro 936394 de 2010/06/15 Autorizado por el SENA según Resolución 2665 de 2011  Ana Cecilia Ayala Ayala C.C. 41570248 Entrenador Certificador en Alturas SENA Evaluador de Competencia GESPRESO SAS Calle 31 Sur No 68 i - 54 Barrio Carvajal Bogotá-Colombia Telefono: (1) 7102625 Celulares: 3133136885 / 3103317392
---	---



GESPRESO
SAS

GESTIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD OCUPACIONAL
GESPRESO S.A.S.
NIT 900407871-1

EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN EXPEDIDA POR EL "SENA" 002665 DE 2014
POR LA CUAL SE AUTORIZA PARA FORMACIÓN DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Certifica a:

AREVALO NAVARRO MANUEL FERNANDO

Con cedula de ciudadanía:

1091662456

Curso y Aprobó la Acción de Formación
REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL
AVANZADO

Con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Bogotá D.C., a los 20 días del mes de Agosto de 2017

Número de Registro: 002137
Vigencia: 19/08/2018
Para verificar autenticidad
Cel: 3133136885/3103317392



Ana Cecilia Ayala Ayala
Registro: 936394 de 2010/06/15
Licencia 3122/07 y 3672/11 SDS
ENTRENADOR CERTIFICADOR EN ALTURAS SENA

Por favor recorte aquí

 CERTIFICADO PARA FORMACIÓN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO C.C. 1091662456 Registro: 002137 del 20/08/2017 Vigencia: 19/08/2018 RH: A+ gespresosas@hotmail.com Fijo: (1) 7102625 Celular: 3133136885/3103317392	CERTIFICADO DE DOLILLO GPSO-REA-2137 Licencia 3122/07 y 3672/11 Registro 936394 de 2010/06/15 Autorizado por el SENA según Resolución 2665 de 2011  Ana Cecilia Ayala Ayala C.C. 41570248 Entrenador Certificador en Alturas SENA Evaluador de Competencia GESPRESO Calle 31 Sur No 68 i - 54 Barrio Carvajal Bogotá-Colombia Telefono: (1) 7102625 Celulares: 3133136885 / 3103317392
--	--

 **Aprendizaje Tecnico en
Seguridad de Alturas S.A.S.**

Nombre: MANUEL F. AREVALO NAVARRO

C.C. 1.091.662.456

Curso: REENTRENAMIENTO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS AVANZADO


VENCE 17 09 2019

 **Aprendizaje Tecnico en
Seguridad de Alturas S.A.S.**

Para verificar la autenticidad del nivel capacitado
ingrese a la pagina www.seguridadenalturasats.com
o a los Tel. 617 6444 - 318 6990726
email: escueladealturasats@gmail.com



Manuel Fernando Arévalo Navarro

having successfully completed the appropriate training and certification
requirements, is hereby recognised as a MikroTik certified

MTCNA

1903NA5983

10-03-2019

Valid for three years since issue. Validate the authenticity of this document at <https://www.mikrotik.com/certificates/>
Issued by MikroTiks SIA, Brivibas gatve 214i, Riga, Latvia



CCNA Routing and Switching: Principios básicos de routing y switching

Durante el curso de Cisco Networking Academy®, impartido por el instructor abajo firmante, el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Determinar cómo un router redirecciona el tráfico según el contenido de una tabla de routing.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Utilizar herramientas de supervisión y protocolos de administración de red para resolver los problemas de las redes de datos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.
- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Configurar los puertos de switch Ethernet.
- Implementar VLAN.
- Implementar routing estático y RIPv2.
- Implementar DHCP en un router.
- Implementar la traducción de direcciones de red (NAT).
- Implementar listas de control de acceso (ACL) para filtrar el tráfico.

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Estudiante

Universidad Industrial de Santander

Nombre de la academia

Colombia

Ubicación

Ricardo Alvarado

Instructor

04-dic-2018

Fecha

Firma del instructor



Scanned with
CamScanner

CCNA Routing and Switching: Introducción a redes

Durante el curso de Cisco Networking Academy®, impartido por el instructor abajo firmante, el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Explicar las tecnologías de red.
- Explicar cómo los dispositivos tienen acceso a los recursos de red local y remota.
- Describir el hardware del router.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Diseñar un esquema de direccionamiento IP para proporcionar conectividad de red a una red de una pequeña o mediana empresa.
- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Implementar la conectividad de red básica entre dispositivos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Estudiante

Universidad Industrial de Santander

Nombre de la academia

Colombia

Ubicación

Fredy Alfonso Beltran Miranda

Instructor

24/05/2019

Fecha



Firma del instructor

CCNA Routing & Switching: Escalamiento de redes

El/La estudiante ha logrado una credencial de nivel de estudiante por completar con éxito el curso CCNA Routing & Switching: Escalamiento de redes, administrado por el instructor que suscribe a continuación. El estudiante pudo hacer lo siguiente de manera competente:

- Describir las operaciones y las ventajas del protocolo de árbol de expansión (STP, Spanning Tree Protocol).
- Configurar el protocolo STP y solucionar los problemas con sus operaciones.
- Describir las operaciones y ventajas de la agregación de enlaces y del protocolo de enlace troncal VLAN (VTP, VLAN Trunk Protocol) de Cisco.
- Configurar los protocolos VTP, STP, DTP, y RSTP, y solucionar los problemas relacionados.
- Configurar el routing entre redes VLAN y solucionar los problemas relacionados.
- Configurar EtherChannel y el protocolo HSRP, y solucionar los problemas relacionados.
- Configurar las operaciones básicas de los routers en una red con routing complejo para IPv4 e IPv6, y solucionar los problemas con dichas operaciones.
- Configurar las operaciones avanzadas de los routers y solucionar los problemas relacionados, e implementar los protocolos de routing OSPF y EIGRP para IPv4 e IPv6.

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Estudiante

Universidad Industrial de Santander

Nombre de la academia

Colombia

25-mar-2019

Ubicación

Fecha

Raul Bareno Gutierrez

Instructor

Firma del instructor



Inducción Virtual



Certificación de
INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
a contratistas

Manuel Fernando Arevalo Navarro

C.C: 1091662456 Empresa Contratista SERDAN

El presente certificado se expide el 8 de enero de 2020

(Certificado válido por 1 año)

Inducción Virtual



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1091662456

Cursó y aprobó la acción de Formación

ENGLISH DOT WORKS BEGINNER - INGLÉS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los once (11) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

JAIME GARCIA DI MOTOLI

Subdirector

CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

64570302 - 11/12/2019

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9303002029752CC1091662456C.



18-sep-2020

**Manuel Fernando Arevalo
Navarro**

completó con éxito

Manejo de bases de datos con Python

un curso en línea sin crédito autorizado por Universidad Austral y ofrecido a través de Coursera

Agustín Olmedo
Ciencias de la computación
Universidad Austral

**COURSE
CERTIFICATE**



Verificalo en coursera.org/verify/WU3FHQETCXDQ

Coursera confirmó la identidad de esta persona y su participación en el curso.

UC DAVIS

14/09/2020

**Manuel Fernando Arevalo
Navarro**

completó con éxito

SQL for Data Science

un curso en línea sin crédito autorizado por University of California, Davis y ofrecido a través de Coursera



Sadie St. Lawrence
AI Strategy Consultant for Accenture Applied Intelligence
Founder of Women in Data (WID)
Instructor, University of California, Davis Extension

COURSE
CERTIFICATE



Verificalo en coursera.org/verify/PBVSTMXCQGES
Coursera confirmó la identidad de esta persona y su
participación en el curso.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadania No. 1091662456

Cursó y aprobó la acción de Formación

PEDAGOGIA HUMANA.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Armenia, a los veintidos (22) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
NESTOR JIMENEZ SERNA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

NESTOR JIMENEZ SERNA
Subdirector
CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDÍO

60690752 - 22/07/2019
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9120001918152CC1091662456C.



CAPACITACIONES RAD SAS

Aprobación Ministerio de Trabajo N° 08SE201822000000029249 del 13 de Agosto del 2018

BUREAU VERITAS CERTIFICATION C018.01692

ACREDITADO POR LA ONAC ISO/IEC 170565: 2012 09-CPR-008
NTC 6072:2014



En Cumplimiento a las Resoluciones 1409 del 23 de Julio 2012 y 1178 del 28 de Marzo 2017

Hace constar que

MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO

Con Cedula de Ciudadanía N° 1.091.662.456

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior se firma el presente en Barrancabermeja, a los Dieciocho (18) días del mes de septiembre del dos mil veinte (2020)

Roger A. Alvarez Davila

Entrenador y Evaluador en Trabajo

Seguro en alturas

Lic. SST 465/2015

Roger A. Alvarez D.

ROGER ALVAREZ ALVAREZ DAVILA

Representante Legal

Entrenador y evaluador de trabajo seguro en Alturas

Lic. SST Resolución 465 de 19/01/2015

18/09/2020
FECHA

8272
REGISTRO

Para verificar autenticidad de este documento consultar con el número de registro en el email rogeralvarez_62@yahoo.es o a los teléfonos 6113581-3505599625

Crece con Google

23.09.2020

**Manuel Fernando Arevalo
Navarro**

has successfully completed

**Administración de sistemas y servicios de
infraestructura de TI**

an online non-credit course authorized by Crece con Google and offered through
Coursera

Crece con Google

COURSE
CERTIFICATE



Verify at coursera.org/verify/NJWA6SHE3Y84
Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.



Certifican a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el

**CURSO DE FUNDAMENTOS
DE INGENIERÍA DE
SOFTWARE**

Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 29 de OCTUBRE de 2020

15 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: 85aa5397-3b6b-43a1-8ec6-7a8b40fd400e



El futuro digital
es de todos

MinTIC





Certifican a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el

CURSO DE PROGRAMACIÓN BÁSICA

Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 8 de NOVIEMBRE de 2020

31 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: 4629034e-efeb-4433-9e43-a1eba1c85c9c



El futuro digital
es de todos

MinTIC



LinkedIn LEARNING

Certificado de finalización

¡Felicidades, Manuel Fernando Arévalo Navarro!

Python para data science y big data esencial

Curso completado el oct 30, 2020 at 11:13PM UTC • 4 h 45 min

Seguir aprendiendo te ha permitido ampliar horizontes, perfeccionar tus aptitudes y mejorar tus posibilidades profesionales.

Responsable de estrategia de
contenido de Learning

LinkedIn Learning
1000 W Maude Ave
Sunnyvale, CA 94085

ID del certificado: AcjzCQaKzJEjWMdHIFTsLF0tpMSb



Certifica a
MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO
Por participar y aprobar el

CURSO PROFESIONAL DE **GIT Y GITHUB**



Certificación de aprobación online:

Aprobado el 14 de ABRIL de 2021

22 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: f06e476f-b6e3-4d97-bfad-0e76c0d413ae



Certifica a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el curso de



ASINCRONISMO CON JAVASCRIPT

Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 15 de ABRIL de 2021

7 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: 28056a90-d423-4315-a2c2-da5e6bf7bca8

John Freddy Vega
CEO DE PLATZI



Certifica a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el curso de



**FRONTEND
DEVELOPER**

Christian Van Der Henst S.
COO DE PLATZI



Escuela de
JavaScript

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 15 de ABRIL de 2021

24 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: d69d20a3-c7ff-4ebd-8972-2bcd1d62e048

John Freddy Vega
CEO DE PLATZI



Certifica a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el

CURSO DE SASS

Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 17 de ABRIL de 2021

16 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: ca6b221e-73d5-4cda-bf3b-68c56d70702e



Certifica a
MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO
Por participar y aprobar el

CURSO AVANZADO DE **VUE.JS**



Certificación de aprobación online:

Aprobado el 17 de ABRIL de 2021

12 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@manferare1/>

Código: caed15ec-a0ee-4821-8d82-4edfd186c29



Certifica a
MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO
Por participar y aprobar el



CURSO BÁSICO DE **VUE.JS**



Certificación de aprobación online:
Aprobado el 23 de AGOSTO de 2021
19 horas de teoría y práctica
<https://platzi.com/@sebastian.mejia/>
Código: 58f62e47-481e-46d6-899e-62f0718eb55e





Certifica a

MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO

Por participar y aprobar el curso de



**FUNDAMENTOS
DE JAVASCRIPT**



Escuela de
JavaScript

Christian Van Der Henst S.
COO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 14 de JUNIO de 2021

23 horas de teoría y práctica

<https://platz.com/@sebastian.mejia/>

Código: 27c66e4f-db32-4d27-8b8b-9dc7c70bee2d

John Freddy Vega
CEO DE PLATZI



Certifica a
MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO
Por participar y aprobar el



CURSO
BÁSICO DE JAVASCRIPT



Christian Van Der Henst S.
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 13 de SEPTIEMBRE de 2021

19 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@sebastian.mejia/>

Código: d634e0b8-5309-4065-a77b-ca4f7c4f793f



Serdan – Misión Temporal

Bogotá 19 de Octubre de 2020

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) MANUEL FERNANDO AREVALO NAVARRO, Identificado(a) con cédula de ciudadanía 1.091.662.456, Laboró en nuestra organización desde el 2017/07/14 hasta el 2020/07/25, desempeñando el cargo de Field Supervisor 1 con un contrato laboral a término LABOR CONTRATADA.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado y tiene vigencia permanente.

Atentamente,

Jenith Janeth Niño Rocha
Coordinadora de Atención al Empleado

Calle 67 N° 7-35 Torre A Piso 2
PBX. (571) 3487370 / Fax. (571) 3581045
serdan.com

@SerdanOficial
/SerdanColombia
Serdan



Serdan S.A. NIT. 860.068.255-4 — Misión Temporal Ltda. NIT. 800.136.105-1

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://servicios.serdan.com.co/AutoReferenciacion>, bajo el código de registro: 43O51OR6



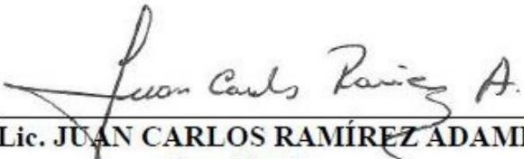
INSTITUCION EDUCATIVA "MONSEÑOR PACHECO"
BACHILLERATO ACADÉMICO
57 años educando con perfil cristiano a la juventud de la región
Aprobado por la Resolución N°003750 del 30 de noviembre del 2020
Calle 9 No 34-70 la primavera – Ocaña (N. Sder.) T.I 5622990

El suscrito Coordinador

CERTIFICA:

Que el ingeniero Manuel Fernando Arévalo Navarro. Laboró de tiempo completo como docente en las áreas de Tecnología e Informática de 6o a 11o y como docente en el área de matemáticas en los grados de 10o a 11o desde el 1o de Julio al 30 de noviembre en el año 2020. Se caracterizó por su responsabilidad e idoneidad en el desempeño de su labor.

La presente constancia se expide a la solicitud del interesado el 29 de enero de 2021.



Lic. JUAN CARLOS RAMÍREZ ADAME
Coordinador



UNIPAZ
Decreto Ordenanza 0331 de 1987
Gobernación de Santander
Vigilada Mineducación
NIT 800.024.581-3

Barrancabermeja, 21 de julio de 2021

EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN HUMANA

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Electrónico Especialista en Telecomunicaciones **MANUEL FERNANDO ARÉVALO NAVARRO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.091.662.456 expedida en Ocaña; laboró en esta Institución desde el 19 abril de 2021 hasta la fecha 17 de julio 2021, como Docente Ocasional Tiempo Completo, adscrito a la Escuela de Ingeniería de Producción.

Se expide a solicitud del interesado previa presentación de la estampilla No. 2502100276238 de fecha 06 de julio 2021.

C.P. Esp. OSCAR DE JESÚS SERNA QUIÑONEZ



Transcriptora: Andrea Suárez

U n i d o s s o m o s m á s

UNIPAZ - Código SNIES 2207 MEN
Centro de Investigación Santa Lucía Km 14 Vía Bucaramanga. Teléfono: PBX: (7) 6118210 - Celular: 322 2680406
informacion@unipaz.edu.co - Página Web: www.unipaz.edu.co
Barrancabermeja / Santander / Colombia

Página 1 de 1

	guane Enterprises SAS NIT: 901177978-6 Carrera 42 # 3 Sur 81. Torre 1 piso 8, sala 9 +57 4 4407456 Medellin - Colombia	We apply and develop AI and ML algorithms that coupled to our own IoT designed devices solve problems in Industry. lems in Industry
---	---	--

GUANE ENTERPRISES S.A.S

CERTIFICA A SOLICITUD DEL INTERESADO :

Que el Señor(a) **Manuel Fernando Arévalo Navarro** identificado(a) con número de documento **1.091.662.456**, labora en la empresa desde el **01 de octubre del 2021** bajo un contrato de trabajo **Indefinido**.

La persona profesional se desempeña en el cargo de **Desarrollador FrontEnd Junior**.

Para constancia de lo anterior se firma en Medellín 01 de febrero del 2022.

Joseph F. Vergel

JOSEPH FABRICIO VERGEL BECERRA
C.C: 1.091.664.485
Teléfono: 318 704 2914
Email: joseph@guane.com
Representante legal



GUANE ENTERPRISES SAS

NIT: 901.177.978-6

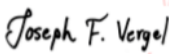
CERTIFICA:

Que el señor **Manuel Fernando Arévalo Navarro** identificado con cédula de ciudadanía No. **1.091.662.456** de Ocaña, labora en la empresa desde el **01 de octubre del 2021** bajo un contrato de trabajo indefinido en calidad de **Desarrollador Frontend Middle**.

Durante el año **2023–2024**, participó activamente en el proyecto conjunto GUMELAB, una colaboración interdisciplinaria con la Freie Universität Berlin y la Universidad de Antioquia. Este proyecto combina herramientas de análisis digital con el estudio de las representaciones histórica, con el fin de comprender su influencia en la memoria colectiva y la educación política de la sociedad colombiana.

Su rol principal está enfocado en el diseño y desarrollo de una aplicación web especializada para la lectura y clasificación automática de documentos (transcripciones, entrevistas, informes, etc.) generados en el marco del proyecto. Esta herramienta automatiza la categorización semántica de archivos en clases técnicas, administrativas y académicas, aportando significativamente a la gestión documental, la eficiencia investigativa y la generación de productos educativos accesibles.

Para constancia de lo anterior se firma en Medellín a los 25 días del mes de junio del año 2025.

 Digitally signed by Joseph
Fabricio Vergel Becerra
Date: 2025.06.25 17:25:26 -05'00'

Joseph F. Vergel Becerra
C.C: 1.091.664.485
Teléfono: 318 704 2914
Correo: joseph@guane.com.co
Representante legal
