

## SOBRE MÍ

Profesional con más de 20 años de experiencia entre el sector real y la docencia, en los cuales he contribuido con el desarrollo empresarial de la región. Me destaco por ser una persona con sentido de pertenencia, adaptabilidad al cambio, calidez y en constante aprendizaje.

## CONTACTO


316 310 3304

smgomezrincon@gmail.com

San Gil, Santander.


## HABILIDADES

- Trabajo en Equipo
- Liderazgo
- Creatividad
- Iniciativa

# SILVIA MILENA GÓMEZ RINCÓN

Profesional en Comercio Exterior
Especialista Tecnológica en Gestión del Talento Humano
Especialista en Pedagogía para el Desarrollo de la Inteligencia
Magister en Administración

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**FUNDACION UNIVERSITARIA DE SANGIL UNISANGIL** - *Julio de 2016 a la fecha*

- Decana Facultad Ciencias Económicas y Administrativas
- Directora Programa Administración de Empresas
- Coordinadora de Extensión - Docente Investigadora Grupo IDCEA
- Docente Posgrado, Diplomados, Seminarios (formación continua)

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, UIS – Sede Socorro**

*Enero 2016 – Julio 2016*

- Docente Programa Profesional en Turismo
- Proyectos de Educación Continua

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – CENTRO AGROTURISTICO**

*Julio 2012 – Diciembre 2015*

- Instructor de Formación en Ciencias Administrativas
- Líder Equipo Ciencias Administrativas

**BANCOLOMBIA**

*Marzo 2005 - Mayo 2012*

- Director de Servicio al Cliente
- Cajero Principal – Enlace Operativo

## FORMACIÓN

**Especialista en Pedagogía para el desarrollo de la Inteligencia / UNISANGIL** - 2024

**Magister en Administración con Énfasis en Marketing / Universidad Santo Tomás, B/manga** - 2021

**Especialista Tecnológica en Gestión del Talento Humano / SENA** - 2013

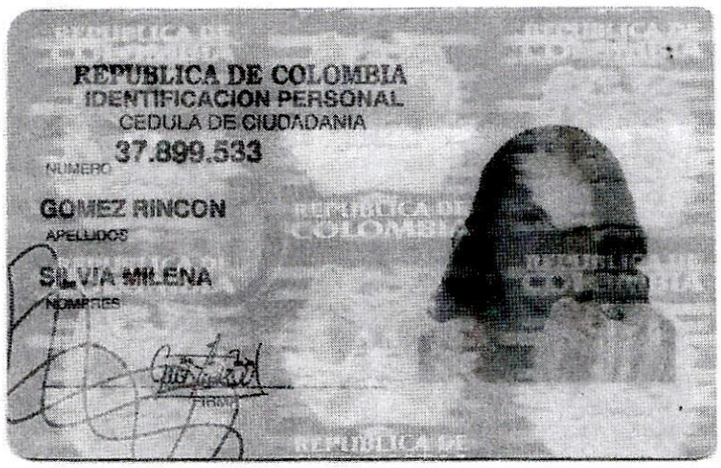
**Profesional en Comercio Exterior con Énfasis en Logística y Distribución Física Internacional / Universidad Santo Tomás, Bucaramanga** - 2004

## IDIOMAS

Inglés: Básico

Silvia Milena Gómez R.

***Silvia Milena Gómez Rincón***


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 37.899.533
GOMEZ RINCON
APELLIDOS
SILVIA MILENA
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 11-ENE-1982
SAN GIL
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
18-ENE-2000 SAN GIL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
INDICE DERECHO
A-2718100-59148446-F-0037899533-20060512 0321506132A 02 176257141

*Silvia Milena Gómez Rincón*

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación Nacional

UNISANGIL
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL

Debidamente autorizada por el Gobierno Nacional considerando que:

Silvia Milena Gómez Rincón

c.c. 37.899.533 de San Gil

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la legislación colombiana y esta Institución, le otorga el Título de:

ESPECIALISTA EN PEDAGOGÍA PARA EL
DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA

En constancia le expide el presente Diploma, firmado y refrendado,
en San Gil, Santander, República de Colombia,
a los doce (12) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro (2024)

Rectora

Decano de Facultad

Secretaria General

Registrado en el Libro de Grado 07 Folio 990 Registro No.12636 en San Gil a los doce (12) días del mes de diciembre de 2024
UNISANGIL Personería Jurídica otorgada mediante Resolución 10989 expedida
por el Ministerio de Educación Nacional
Código ICFES 2724

8635

*Silvia Milena Gómez Rincón*

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***



República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

**Silvia Milena Gómez Rincón**

C. C. 37.899.555 de San Gil

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

**Magíster en Administración**

En constancia se firma y sella en Bucaramanga
a los 26 días del mes de Marzo de 2021

El Rector General

El Rector Seccional

El Decano de Facultad

El Secretario General

Registro Interno No. 706.148.2021
Folio 9 Libro IA

*Silvia Milena Gómez Rincón*

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
BUCARAMANGA
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1705

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

EL PROGRAMA DE
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN
CERTIFICA QUE:

*Silvia Milena Gómez Rincón*

*C. C. 37.899.533 de San Gil*

Cursó y aprobó las asignaturas que conforman el ÉNFASIS EN MARKETING, correspondiente al campo específico de Competitividad, con una intensidad de 144 horas.

Bucaramanga, 26 de marzo de 2021.

Fr. Oscar Eduardo GUAYÁN PERDOMO, O.P.
Rector Seccional

Álvaro Enrique DÍAZ DÍAZ
Decano Facultad de Administración de Empresas

Jorge Luis GÓMEZ SUÁREZ
Secretario General

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y EN SU NOMBRE:

**CORPORACIÓN DE SANTANDER**

**CORSAN**

EDUCACIÓN NO FORMAL
Con autorización oficial según resolución No 08390 de 21 de septiembre de 2001.
De la Secretaría de Educación del Departamento de Santander.

**CERTIFICADO DE APTITUD OCUPACIONAL**

**A:**

**Silvia Milena Gómez Rincón**
Identificada con C.C. No 37.899.533 de San Gil (S.S.)

*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos dispuestos en el artículo 14 del decreto 0114 de 1996 del programa:*

**Técnico en**

**Administración Financiera**

*Con una intensidad horaria de 1.200 horas*

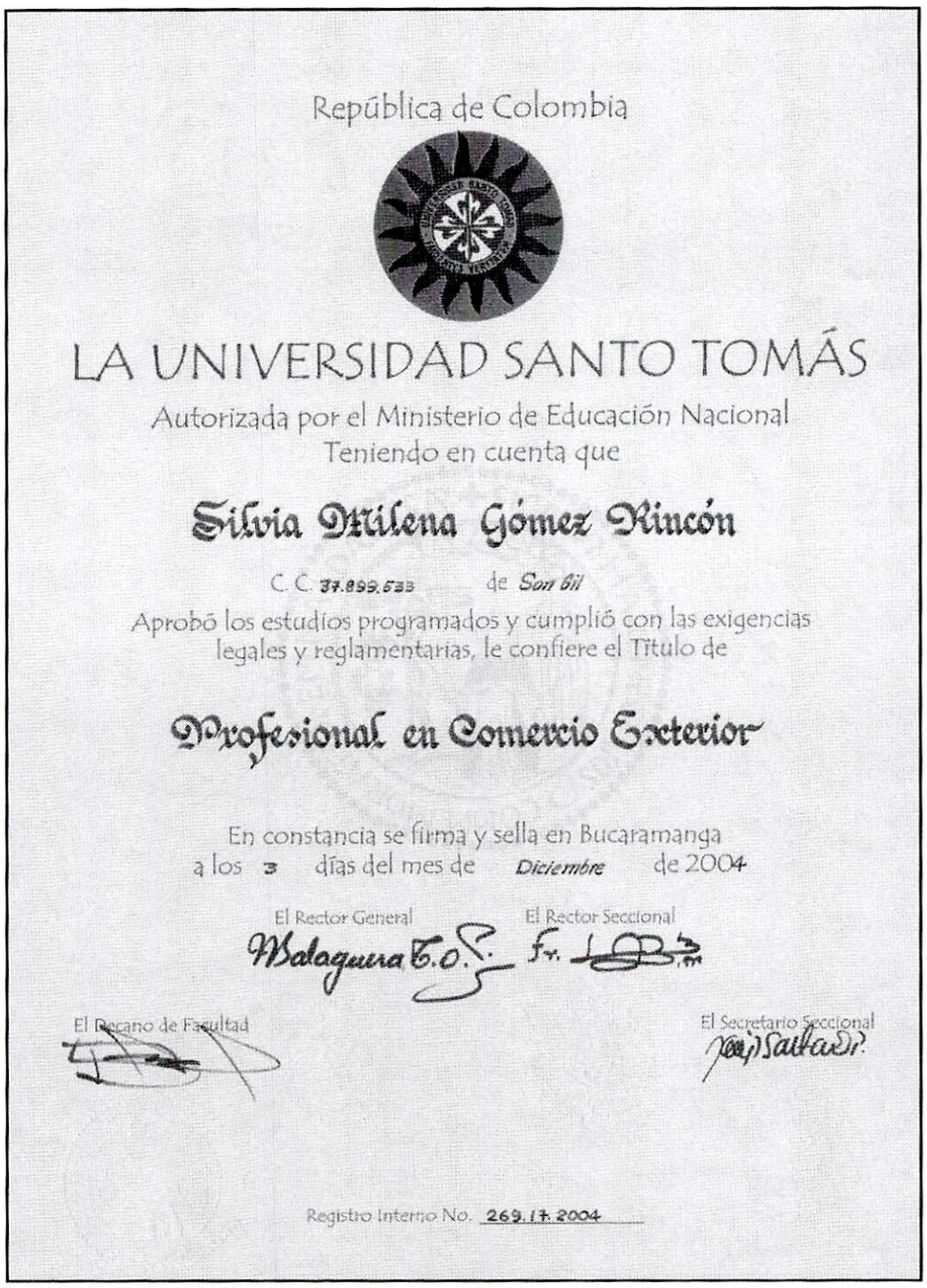
Blanca M. González G.
*Directora*

*Secretaria General*

*En la ciudad de Bucaramanga, 5 de Julio de 2003.*
*Registrado en el folio 2 libro 1 el certificado del programa*

*Silvia Milena Gómez Rincón*

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***



República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

**Silvia Milena Gómez Rincón**

C. C. 37.899.533 de San Gil

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

**Profesional en Comercio Exterior**

En constancia se firma y sella en Bucaramanga
a los 3 días del mes de Diciembre de 2004

El Rector General — El Rector Seccional

El Decano de Facultad — El Secretario Seccional

Registro Interno No. 269.17.2004

***SOPORTES ESTUDIOS REALIZADOS:***



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
BUCARAMANGA

FACULTAD DE COMERCIO EXTERIOR

CERTIFICA QUE

*Silvia Milena Gómez Rincón*

*C. C. 37.899.533 de San Gil*

Cursó y aprobó las asignaturas que conforman el programa de

ÉNFASIS EN DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL

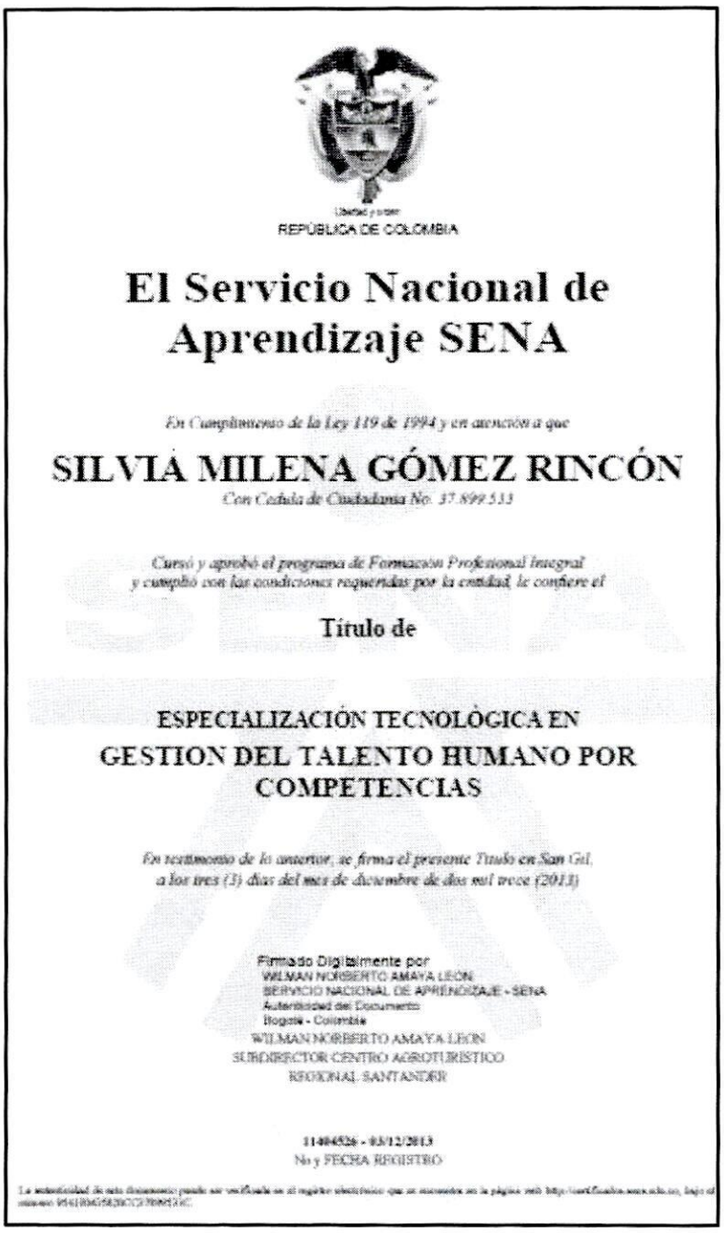
Correspondiente al Campo Específico Profesional del Comercio Exterior,
con una intensidad de 224 horas

Bucaramanga, 3 de Diciembre de 2004

Fr. CARLOS ARTURO DÍAZ RODRÍGUEZ, O.P.
Rector Seccional

Dr. JAIME IVÁN ECHEVERRI OLARTE
Decano Facultad de Comercio Exterior

Ab. JOSÉ PABLO SANTAMARÍA PATIÑO
Secretario General



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*

## SILVIA MILENA GÓMEZ RINCÓN

*Con Cedula de Ciudadanía No. 37.899.533*

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

**Título de**

**ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN**
**GESTION DEL TALENTO HUMANO POR COMPETENCIAS**

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en San Gil, a los tres (3) días del mes de diciembre de dos mil trece (2013)*

Firmado Digitalmente por
WILMAN NORBERTO AMAYA LEON
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

WILMAN NORBERTO AMAYA LEON
SUBDIRECTOR CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

**11404526 - 03/12/2013**
No y 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 95410045826CCI39985316.

UNISANGIL
VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA SUSCRITA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**

**CERTIFICA**

Que **SILVIA MILENA GOMEZ RINCON,** identificada con la cédula de ciudadanía número 37.899.533 expedida en San Gil, ha estado vinculada con UNISANGIL sede principal, durante los periodos que se relacionan a continuación:

- Según contrato de trabajo a término fijo inferior a un año, vigente a la fecha desde el veinticinco (25) de julio de dos mil dieciséis (2016), el cual es prorrogable automáticamente según su desempeño.

Que durante su vinculación ha desempeñado los siguientes cargos:

- **Profesional en procesos de conocimiento de los programas de Contaduría Pública, Administración de Empresas y Tecnología en Gestión de Empresas de Economía Solidaria,** programas acreditados de alta calidad desde el veinticinco (25) de julio de dos mil dieciséis (2016) hasta el veintiocho (28) de febrero de dos veintitrés (2023).

- **Decana en encargo de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas**, desde el doce (12) de enero de dos mil veintitrés (2023) hasta el veintiocho (28) de febrero de dos veintitrés (2023).

- **Decana de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas**, desde el primero (01) de marzo de dos mil veintitrés (2023) a la fecha.

- Según contrato de trabajo por hora catedra, como Docente Hora Catedra con categoría Auxiliar, desde el primero (01) de marzo hasta el tres (03) de junio de dos mil veintitrés (2023).

- Según contrato de trabajo por hora catedra, como Docente Hora Catedra con categoría Auxiliar, desde el ocho (08) de agosto hasta el veinticinco (25) de noviembre de dos mil veintitrés (2023).

- Según contrato de trabajo por hora catedra, como Docente Hora Catedra con categoría Auxiliar, desde el cinco (05) de febrero hasta el primero (01) de junio de dos mil veinticuatro (2024).

UNISANGIL
VIGILADA MINEDUCACIÓN

- Según contrato de trabajo por horas catedra, como Docente Catedra con categoría Auxiliar, desde el cinco (05) de agosto hasta el veintitrés (23) de noviembre de dos mil veinticuatro (2024).

- Según contrato de trabajo por horas cátedra, como Docente Catedra con categoría Auxiliar, desde el tres (03) de febrero de dos mil veinticinco (2025), hasta el treinta y uno (31) de mayo de dos mil veinticinco (2025).

- Según contrato de trabajo por horas Cátedra, como Docente Cátedra con categoría Auxiliar, desde el cuatro (04) de agosto hasta el veintidós (22) de noviembre de dos mil veinticinco (2025).

- Según contrato de trabajo por horas Cátedra, como Docente Cátedra con categoría Auxiliar, desde el dos (02) de febrero hasta el treinta (30) de mayo de dos mil veintiséis (2026).

Que la Fundación Universitaria de San Gil –UNISANGIL- se encuentra reconocida legalmente a través de Personería Jurídica No. 10989 del 18 de octubre de 1991, emanada del Ministerio de Educación Nacional. NIT.800.152.840-4.

Dada en San Gil, Departamento de Santander, a los ocho (08) días del mes de julio del año dos mil veintiséis (2026).

**DANIELA MELISSA GÓMEZ DÍAZ**
Directora Departamento de Talento Humano
UNISANGIL

TH-2026-C199

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO
## No. 299035939

PIB
09:39:52


Bogotá DC, 07 de julio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) SILVIA MILENA GOMEZ RINCON identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 37899533:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 07 de julio de 2026, a las 09:37:13, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 37899533 |
| Código de Verificación | 37899533260707093713 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES LEY 2455 / 2025 "LEY ÁNGEL"

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 09:41:02 AM horas del 07/07/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **37899533**

Apellidos y Nombres: **GOMEZ RINCON SILVIA MILENA**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.ara.c-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 07/07/2026 09:43:19 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **37899533** y Nombre: **SILVIA MILENA GOMEZ RINCON.**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **143440243** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

TIC

# MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

## CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 37899533 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 07/07/2026 09:09 AM

Código Verificación: **48SY69BZMG**

Válida hasta: **05/10/2026**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**

# HOJA DE VIDA



| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA |
| **DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** | 1.100.962.168 DE SAN GIL |
| **FECHA DE NACIMIENTO:** | 08-10-1992 |
| **LUGAR DE NACIMIENTO:** | SAN GIL - SANTANDER |
| **MATRÍCULA PROFESIONAL:** | 68089-370624 STD |
| **ESTADO CIVIL:** | CASADO |
| **DIRECCIÓN:** | CARRERA 7 # 5 - 99<br>SAN GIL- SANTANDER |
| **TELÉFONO:** | 3176906072 |
| **E-MAIL:** | jorgeneiratavera@gmail.com |
| **CVLAC:** | https://bit.ly/4eSthaU |
| **ORCID:** | 0009-0001-4311-0758 |

## ESTUDIOS

| | |
|---|---|
| **Estudios Primarios:** | ESCUELA SAGRADA FAMILIA<br>SAN GIL - SANTANDER 2002 |
| **Estudios Secundarios:** | INSTITUTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA SECCIONAL BARRANCABERMEJA- SANTANDER 2009 |
| **Estudios Universitarios:** | INGENIERO DE MANTENIMIENTO<br>FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL, SAN GIL-SANTANDER 2017 |
| | DOCTORADO EN INGENIERÍA, LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN: ENERGÍAS- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA<br>EN CURSO |
| **Cursos Adicionales:** | |
| PROFESSIONAL - MECHANICAL DESIGN-DASSAULT SYSTEMES - SOLIDWORKS-2023 | ASSOCIATE - MECHANICAL DESIGN-DASSAULT SYSTEMES - SOLIDWORKS-2023 |
| DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA - POLITÉCNICO SUPERIOR DE COLOMBIA-2017 | DIPLOMADO EN GERENCIA DE CALIDAD-ISO 9001 DE 2015 - POLITÉCNICO SUPERIOR DE COLOMBIA-2018 |
| DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS - POLITÉCNICO SUPERIOR DE COLOMBIA-2018 | BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES-SIC-2018 |
| INTRODUCCIÓN A LA PI - SECTOR AGRÍCOLA-SIC-2018 | HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA.SENA-FEDEPANELA-2020 |

| | |
|---|---|
| RENEWABLE ENERGY FUTURES - COURSERA-UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER-2023 | RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY FUNDAMENTALS - COURSERA-UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER-2023 |
| RENEWABLE ENERGY AND GREEN BUILDING ENTREPRENEURSHIP - COURSERA-DUKE UNIVERSITY-2023 | EXPLORING RENEWABLE ENERGY SCHEMES - COURSERA-UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA-2023 |
| METODOLOGÍA DE FORMULACIÓN DE UN PLAN ESTADÍSTICO - DANE-2025 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES - DANE-2025 |

## PRODUCCIÓN INTELECTUAL

**CO-INVENTOR:** SISTEMA CONTINUO Y AUTOMATIZADO PARA PULVERIZACIÓN Y HOMOGENIZACIÓN DE PRODUCTOS CON ALTO CONTENIDO EN AZÚCARES. Tipo: Patente de Invención Internacional. **(Concedida).**Número de Publicación Internacional: **WO2020/075102A1**
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20200416&DB=&locale=en_EP&CC=WO&NR=2020075102A1&KC=A1&ND=4
https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2020075102

**CO-INVENTOR:** EQUIPO ELECTROMECANICO HOMOGENIZADOR DE PANELA PULVERIZADA Y MÉTODO PARA LA HOMOGENIZACIÓN ELECTROMECÁNICA DE JUGO DE CAÑA DESHIDRATADA. Tipo: Patente de Invención Nacional. **(Concedida).** Número de Patente: **NC2018/0010003**
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=CO&NR=2018010003A1&KC=A1&FT=D

**CO-INVENTOR:** SISTEMA CONTINUO Y AUTOMATIZADO PARA PULVERIZACIÓN DE PRODUCTOS CON ALTO CONTENIDO EN AZÚCARES. Tipo: Patente de Invención Nacional. **(Concedida)**
Número de Patente: **NC2018/0010968**
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20200413&DB=&locale=en_EP&CC=CO&NR=2018010968A1&KC=A1&ND=4

**CO-INVENTOR:** SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE LÍQUIDOS. Tipo: Patente de Invención Nacional. **(En proceso).** Número de Patente: **NC2022/0007330**
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20230529&CC=CO&NR=2022007330A1&KC=A1

**CO-AUTOR DE ARTÍCULO:** Novel Hydrodynamic Cavitation System for Microorganism Reduction in Urban Wastewater Discharged over Fonce River. Revista: Journal of Ecological Engineering (JEE). ISSN 2299-8993.
https://www.jeeng.net/Novel-Hydrodynamic-Cavitation-System-for-Microorganism-Reduction-in-Urban-Wastewater,213506,0,2.html

**CO-AUTOR DE ARTÍCULO:** Introducing a Promising New Disinfection Technology for the Fonce River in Colombia. Revista: TecnoLógicas. DOI 10.22430/22565337.3092. https://doi.org/10.22430/22565337.3092

**CO-AUTOR DE ARTÍCULO:** Prototipo para medición de resistencia de productos de industria alfarera. Revista Matices Tecnológicos, Edición 16, 2024. UNISANGIL. ISSN 2981-5843 (En línea). http://revistas.unisangil.edu.co/index.php/revistamaticestecnologicos/article/view/635

**CO-AUTOR DE ARTÍCULO:** Diseño de un plan de gestión de mantenimiento para un sistema de cavitación hidrodinámica para el tratamiento de aguas residuales. Revista Matices Tecnológicos, Edición 16, 2024. UNISANGIL. ISSN 2981-5843 (En línea) http://revistas.unisangil.edu.co/index.php/revistamaticestecnologicos/article/view/637

**CO-AUTOR DE LIBRO:** Cavitación hidrodinámica para el tratamiento de vertidos no convencionales. ISBN: 978-628-96208-6-3. https://unisangil.edu.co/wp-content/uploads/2025/06/Libro-Cavitacion_UNISANGIL-2025-05-08-Investigacion-Unisangil_compressed.pdf

**CO-AUTOR DE CAPÍTULO DE LIBRO:** Aportes de la ingeniería para el desarrollo de las regiones. Capítulo 9 Micro turbina hidráulica de flujo superficial basada en el rediseño de una turbina eólica. ISBN: 978-628-96208-0-1. https://unisangil.edu.co/wp-content/uploads/Documentos/Investigaciones/aportes_ingeniria_desarrollo_regional.pdf

## PERFIL PROFESIONAL

Soy Ingeniero de Mantenimiento y doctorando en Ingeniería con línea de profundización en energías, con experiencia en investigación aplicada, desarrollo tecnológico y apoyo a procesos académicos en contextos de educación superior. He participado en la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de I+D+i financiados por entidades institucionales y estatales, integrando diseño, análisis técnico, instrumentación y validación de prototipos. Cuento con experiencia en docencia en educación básica y media, así como en la orientación de semilleros de investigación, cursos de capacitación técnica y procesos de formación complementaria en ingeniería. Soy coautor de patentes, artículos científicos, libros y capítulos de libro, con énfasis en ingeniería aplicada, sistemas energéticos, automatización y gestión de mantenimiento. Poseo formación en docencia universitaria, manejo avanzado de herramientas CAD/CAE y metodologías de investigación. Mi perfil se orienta al apoyo de asignaturas de ingeniería desde un enfoque técnico, analítico y práctico, promoviendo el aprendizaje aplicado, el rigor académico y la articulación entre teoría, tecnología e industria.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 25 de septiembre de 2017 a fecha actual
**Funciones:** Investigador del grupo de investigación IDENTUS, en las líneas de agroindustria y automatización.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 1 de agosto de 2018 a 30 de agosto de 2018
**Funciones:** Documentar las descripciones teóricas y técnicas en la redacción de la patente denominada: "Equipo electromecánico homogenizador de panela pulverizada". Diseñando planos y figuras.

**COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN EL SOCORRO**
**Dirección:** Carrera 11 #10-42, El Socorro, Santander
**Jefe Inmediato:** MARTHA CECILIA LIZARAZO CHAPARRO, Rectora.
**Periodo:** 1 de septiembre de 2018 a 30 de noviembre de 2018
**Funciones:** Docente del área de Informática y Tecnología educación básica y media. Director de semilleros de investigación del Colegio de la Presentación El Socorro.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 02 de octubre de 2018 a 30 de abril de 2019
**Funciones:** Co-investigador del proyecto "Evaluación del uso del recurso hídrico en los sistemas productivos agroindustriales de la cuenca del río Fonce bajo metodología P.E.R."

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de febrero de 2019 a 30 de julio de 2019
**Funciones:** Co-investigador del proyecto "Diseño e implementación de un sistema de lógica procesal para la información proveniente del área de pesaje en la empresa Coohilados del Fonce utilizando tecnologías Smart Factory".

**COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN EL SOCORRO**
**Dirección:** Carrera 11 #10-42, El Socorro, Santander
**Jefe Inmediato:** MARTHA CECILIA LIZARAZO CHAPARRO, Rectora.
**Periodo:** 1 de febrero de 2019 a 30 de noviembre de 2019

**Funciones:** Docente del área de Informática y Tecnología educación básica y media. Director de semilleros de investigación del Colegio de la Presentación El Socorro.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 1 de febrero de 2019 a fecha actual
**Funciones:** Coordinación del semillero de investigación en Ingeniería de Mantenimiento INGEMA.

**COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN EL SOCORRO**
**Dirección:** Carrera 11 #10-42, El Socorro, Santander
**Jefe Inmediato:** MARTHA CECILIA LIZARAZO CHAPARRO, Rectora.
**Periodo:** 1 de febrero de 2020 a 30 de noviembre de 2020
**Funciones:** Docente del área de Informática y Tecnología educación básica y media. Director de semilleros de investigación del Colegio de la Presentación El Socorro.

**SIMAN S.R.**
**Dirección:** CALLE 20 #6 A-22, San Gil - Santander
**Jefe Inmediato:** BRIAN WILSON MANUEL SILVA CASTILLO, Ingeniero residente.
**Periodo:** 1 de abril de 2020 a 30 de noviembre de 2020
**Funciones:** Ingeniero proyectista, labores de diseño, automatización y control de procesos industriales.

**ECOSANGIL S.A.S. E.S.P.**
**Dirección:** VDA EL CUCHARO KM 7 SAN GIL - CABRERA FCA EL TREBOL
**Jefe Inmediato:** JORGE MAYORGA RUIZ, Gerente.
**Periodo:** 1 de diciembre de 2020 a 10 de junio de 2021
**Funciones:** Ingeniero residente de planta (labores de manejo de planta, personal, mantenimiento y producción de planta de reciclaje ECOSANGIL).

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de febrero de 2021 a 30 de julio de 2021
**Funciones:** Investigador en calidad de diseñador, constructor e implementador para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, en la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica en el municipio de San Gil, departamento de Santander en el proyecto "Aunar esfuerzos entre la Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL y la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS para la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica en el Municipio de San Gil, Departamento de Santander".

**SIMAN S.R.**
**Dirección:** CALLE 20 #6 A-22, San Gil - Santander
**Jefe Inmediato:** BRIAN WILSON MANUEL SILVA CASTILLO, Ingeniero residente.

**Periodo:** 21 de junio de 2021 a 09 de noviembre de 2021
**Funciones:** Ingeniero proyectista, labores de diseño, automatización y control de procesos industriales.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de septiembre de 2021 a 30 de noviembre de 2021
**Funciones:** Investigador en calidad de diseñador, constructor e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de los datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física en el marco del contrato para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, en la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica en el municipio de San Gil, departamento de Santander en el proyecto "Aunar esfuerzos entre UNISANGIL-CAS para la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica en el Municipio de San Gil, Departamento de Santander".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de febrero de 2022 a 30 de agosto de 2022
**Funciones:** Investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para el prototipo de turbina micro hidráulica, en el marco del proyecto beneficiario del premio INNÓVATE 2021, en el proyecto "Turbina micro hidráulica de flujo superficial de generación eléctrica para usuarios no interconectados".

**LICEO SUPERIOR RAFAEL POMBO**
**Dirección:** Carrera 7 #14-68, San Gil, Santander
**Jefe Inmediato:** MERCEDES ARDILA GÓMEZ, Rectora.
**Periodo:** 12 de enero de 2022 a 11 de diciembre de 2022
**Funciones:** Docente de Tecnología. Director de semilleros de investigación del Liceo Superior Rafael Pombo.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de febrero de 2023 a 30 de abril de 2023
**Funciones:** Co-Investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de los datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física, en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE UNA TECNOLOGÍA DE DESINFECCIÓN FÍSICA DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS POR CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y VORTICIDAD PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO AGUA EN EL RÍO FONCE SAN GIL SANTANDER".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de mayo de 2023 a 31 de enero de 2024
**Funciones:** Co-Investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de los datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física, en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE UNA TECNOLOGÍA DE DESINFECCIÓN FÍSICA DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS POR CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y VORTICIDAD PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO AGUA EN EL RÍO FONCE SAN GIL SANTANDER".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 13 de octubre de 2023 a 18 de octubre de 2023
**Funciones:** Desarrollar el diseño asistido por computador y manual de operación de la máquina despulpadora de cacao para el desarrollo de la Asesoría Técnica ejecutada por UNISANGIL en el marco de su participación como aliado técnico en la Alianza con Cámara de Comercio de Casanare y tres Pymes del sector metalmecánico dentro del programa COLINNOVA, cuyo objetivo fue el "Diseño e implementación de una máquina tecnificada de despulpado de cacao".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de febrero de 2024 a 31 de julio de 2024.
**Funciones:** Co-Investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de los datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física, en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE UNA TECNOLOGÍA DE DESINFECCIÓN FÍSICA DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS POR CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y VORTICIDAD PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO AGUA EN EL RÍO FONCE SAN GIL SANTANDER".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** WILSON GAMBOA CONTRERAS, Director departamento de investigación.
**Periodo:** 01 de junio de 2024 a 31 de mayo de 2025.
**Funciones:** Co-Investigador en el marco del convenio No. 2024-001 derivado del contrato de financiamiento de recuperación contingente No. 112721-400-2023 para la ejecución del programa "Manejo integral del hidrógeno en mezcla con gas natural como medio para facilitar la transición energética hacia energías renovables" código 5494-938-106083, específicamente en el proyecto 1 denominado "Implementación del plan

de gestión de integridad mecánica para el manejo seguro del hidrógeno en infraestructura para el transporte y distribución de gas natural".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ, Directora departamento de investigación.
**Periodo:** 21 de abril de 2025 a 21 de octubre de 2025.
**Funciones:** Realizar mantenimiento preventivo trimestral de componentes hidráulicos, mecánicos, eléctricos y electrónicos a los tres (03) cavitadores adquiridos en el proyecto "BPIN 2021000100514: Desarrollo y Transferencia de una tecnología de desinfección física de aguas residuales vertidas por cavitación hidrodinámica y vorticidad para garantizar la sostenibilidad del recurso agua en el río Fonce San Gil Santander, 2023-2024", los cuales se encuentran instalados en la Planta de Tratamiento Residual (PTAR) del Municipio de Valle de San José, en la Planta de Beneficio Animal (PBA) de Villanueva y en el beneficiadero de café del Páramo.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** ANDERSON ARLEY MOTTA BLANCO, Director programa Ingeniería de Mantenimiento - Facultad de Ciencias naturales e Ingeniería
**Periodo:** 10 de mayo de 2025 a 31 de mayo de 2025.
**Funciones:** Orientar el curso de formación continua denominado "CURSO DE PREPARACIÓN PROFESIONAL PARA LA CERTIFICACIÓN SOLIDWORKS CAD DESIGN PROFESSIONAL (CSWP)" ofertado por la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, dirigido a estudiantes y público en general.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ, Directora departamento de investigación.
**Periodo:** 03 de junio de 2025 a 02 de junio de 2026.
**Funciones:** Co-Investigador en el marco del convenio No. 2024-001 derivado del contrato de financiamiento de recuperación contingente No. 112721-400-2023 para la ejecución del programa "Manejo integral del hidrógeno en mezcla con gas natural como medio para facilitar la transición energética hacia energías renovables" código 5494-938-106083, específicamente en el proyecto 1 denominado "Implementación del plan de gestión de integridad mecánica para el manejo seguro del hidrógeno en infraestructura para el transporte y distribución de gas natural".

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ, Directora departamento de investigación.
**Periodo:** 16 de octubre de 2025 a 16 de noviembre de 2025.

**Funciones:** Prestar los servicios profesionales para la ejecución del mantenimiento correctivo del secador y del pulverizador de panela, ubicados en el Laboratorio de Prototipos de la sede B "La Ceiba" de UNISANGIL, garantizando su correcto funcionamiento y operatividad.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL**
**Dirección:** Km 2, Vía San Gil - Charalá - Santander
**Jefe Inmediato:** SANDRA MILENA CORZO LEÓN, Directora departamento de extensión y relacionamiento con graduados.
**Periodo:** 04 de noviembre de 2025 a 15 de diciembre de 2025.
**Funciones:** Prestar servicios profesionales para el fortalecimiento de los semilleros de investigación en las instituciones educativas rurales del municipio de San Gil, articulando la apropiación social del conocimiento a través de la investigación formativa, en el marco del proceso de fortalecimiento de la economía solidaria y el emprendimiento liderado por UNISANGIL y la Administración Municipal de San Gil.

## REFERENCIAS PERSONALES

**OSCAR JAVIER VELASCO SÁNCHEZ**
INGENIERO DE MANTENIMIENTO
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO
**INDUSTRIAS ALIMENTICIAS EL TRÉBOL**
DIRECCIÓN: VEREDA ZAJÓN DE PIEDRA ANDALUCÍA, VALLE DEL CAUCA
CEL: 3124808220

**NESTOR ARIEL DELGADO GAMBOA**
INGENIERO ELECTRÓNICO
**CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN**
DIRECCIÓN: PIEDECUESTA, KM 2 VÍA EL REFUGIO, SEDE UIS GUATIGURÁ
CEL: 3105649734

**LUIS EDUARDO COBOS RAMIREZ**
INGENIERO AGRÍCOLA
DIRECCIÓN: KM 2, VÍA SAN GIL - CHARALÁ, SAN GIL, SANTANDER
CEL: 3138050970

## REFERENCIAS LABORALES

**SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ**
JEFE INMEDIATO
**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL**
DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION
DIRECCIÓN: KM 2, VÍA SAN GIL - CHARALÁ - SANTANDER
CEL: 3006476973

**BRIAN WILSON MANUEL SILVA CASTILLO**
JEFE INMEDIATO
**SIMAN S.R.**
INGENIERO RESIDENTE
DIRECCIÓN: CALLE 20 #6 A-22, SAN GIL - SANTANDER
CEL: 3213027682

**MERCEDES ARDILA GÓMEZ**
JEFE INMEDIATO
LICENCIADA
**LICEO SUPERIOR RAFAEL POMBO**
RECTORA
DIRECCIÓN: CARRERA 7 #14-68, SAN GIL - SANTANDER
CEL: 3168832255

## EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- **V ENCUENTRO LOCAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 2018
- **XV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, Colegio de la Presentación El Socorro, El Socorro - Santander2019.
- **SEXTA CONVOCATORIA INTERNA DE INVESTIGACIÓN 2019-2020**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 2019.
- **VI ENCUENTRO LOCAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 2019.
- **PRE-GALA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 2022-1 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 31 de mayo de 2022.
- **XXV ENCUENTRO NACIONAL Y XIX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FUNDACIÓN REDCOLSI,** UNIVERSIDAD DE NEDELLÍN, MEDELLÍN - ANTIOQUIA, 2022.
- **FERIA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN** en el marco de la J**ORNADA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN UNISANGIL MULTICAMPUS** "Gobernanza del agua en los territorios donde UNISANGIL deja huella", UNISANGIL, San Gil-Santander, 12 de mayo de 2023.
- **PRE-GALA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 2023-1 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 17 de mayo de 2023.
- **ENCUENTRO DE CTEI: CIENCIA Y TERRITORIO: VOCACIONES CIENTÍFICAS PARA LA VIDA 2023,** UNAB, Bucaramanga-Santander, 30 de noviembre de 2023.
- **PRE-GALA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 2023-2 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 07 de noviembre de 2023.

- **ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2024**, realizado los días 11 y 12 de abril de 2024.
- **REVISTA MATICES TECNOLÓGICOS,** UNISANGIL, San Gil-Santander, 16 de enero de 2024.
- **GALA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 2024-2 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**, UNISANGIL, San Gil-Santander, 12 de noviembre de 2024.
- **ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2025**, realizado el día 09 de abril de 2025.
- **REVISTA MATICES TECNOLÓGICOS,** UNISANGIL, San Gil-Santander, 04 de julio de 2025.
- **XX ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, UNISANGIL, San Gil - Santander, 2025.
- **XXVIII ENCUENTRO NACIONAL Y XIX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FUNDACIÓN REDCOLSI,** CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS, BOGOTÁ - CUNDINAMARCA, 2025.

## ASESORIA DE PROYECTOS

- **Director de Tesis:** Evaluación del uso del agua del sector industrial en la cuenca del río Fonce bajo metodología socio técnica. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2019
- **Director de Tesis:** Diseño de un modelo de gestión de mantenimiento para la planta de procesamiento y empaque de jugo de caña deshidratado en UNISANGIL. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2020
- **Director de Tesis:** Diseño de un prototipo convertidor catalítico experimental para el tratamiento de gases (monóxido de carbono (CO), óxido de nitrógeno (NOx)) generados en la combustión del sector agroindustrial. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2021
- **Director de Tesis:** Diseño de un prototipo dispensador de agua por medio de energías alternativas. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2024
- **Director de Tesis:** Diseño de un modelo de gestión de mantenimiento para la cooperativa de caficultores de Santander sede San Gil. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2024
- **Director de Tesis:** Diseño de un plan de gestión de mantenimiento para un sistema de cavitación hidrodinámica para el tratamiento de aguas residuales.
- Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2024
- **PRIMER RETO DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, INTERNATIONAL ENGINEERING SEMINAR, IES 2019**. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2019
- **ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2022.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2022
- **ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2023.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2023

- **Asesoría Especializada:** Capacitación sobre implementación de Arduino en el prototipado de un secador para plantas aromáticas - Institución Educativa Versalles. Asesoría especializada a grupos de investigación acompañados a través de la metodología del Programa ONDAS, promovido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS y que fueron desarrollaros en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las vocaciones científicas para el desarrollo rural del departamento de Santander", con BPIN 2020000100025.
- **Orientador:** Curso de manejo del Software SolidWorks, con una duración de 40 horas, desde el mes de septiembre a noviembre de 2024. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, 2024.
-

## PONENCIAS

- **XIII JORNADA CIENTIFICA Y DE LA INNOVACION**. Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2016. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **III ENCUENTRO LOCAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2016. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **XII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO SANTANDER.** Colegio San José De Guanentá, San Gil-Santander, 2016. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO SANTANDER.** Instituto Universitario de la Paz, Barrancabermeja - Santander, 2017. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **XX ENCUENTRO NACIONAL Y XIV INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN.** Universidad del Atlántico Barranquilla - Atlántico, 2017. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA.** Universidad Santo Tomas - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja-Boyacá, 2017. Proyecto: "Diseño de un prototipo transportador neumático para panela pulverizada".
- **II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA BÁSICAS E INGENIERÍA.** Universidad de los Llanos, Villavicencio- Meta, 2018. Proyecto: "Gestión de tecnología agroindustrial en la cadena productiva de panela pulverizada".
- **XVI JORNADA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2019. Proyecto: "Evaluación del recurso hídrico en los sistemas productivos agroindustriales de la cuenca del río Fonce bajo la metodología PER".
- **INTERNATIONAL ENGINEERING SEMINAR, IES 2019.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2019. Proyecto: "Evaluación del recurso hídrico en los sistemas productivos agroindustriales de la cuenca del río Fonce bajo la metodología PER".
- **INTERNATIONAL ENGINEERING SEMINAR, IES 2023.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2023. Proyecto: "Cavitación hidrodinámica como elemento de desinfección para la potabilización de aguas crudas".

- **JORNADA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN UNISANGIL MULTICAMPUS.** Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL 2024. Proyecto: "Cavitación hidrodinámica como elemento de desinfección de aguas residuales de plantas de beneficio animal".
- **ACODAL 67° CONGRESO INTERNACIONAL.** Asociación Colombiana De Ingeniería Sanitaria Y Ambiental - ACODAL. Proyecto: Diseño de un equipo electromecánico para la desinfección de agua residual mediante tratamiento físico por cavitación hidrodinámica.
- **XII CIM 2024 CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES.** UNIVERSIDAD DE MEDELLIN. Proyecto: Técnicas en análisis de falla acopladas a pruebas de exposición en autoclave: una apuesta para el manejo seguro del hidrógeno en mezcla con gas natural como vía para facilitar la transición energética hacia energías renovables.
- **CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN E INNOVACIÓN CIGI 2024.** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC. Proyecto: Dispositivo para medición de resistencia para productos de industria alfarera.
- **TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA - CICI 2025.** Universidad Mariana - Facultad de Ingeniería. Proyecto: Diseño de un equipo electromecánico para la desinfección de agua residual mediante tratamiento físico por cavitación hidrodinámica.
- **PANELISTA - FORO REGIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS.** Asociación Colombiana de Ingenieros Seccional Santander ACIEM - 10 de abril de 2025.
- **CONFERENCISTA - XX ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS, VII ENCUENTRO KIDS DE INVESTIGACIÓN-INFANCIAS INVESTIGADORAS Y V ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LA RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - REDCOLSI NODO SANTANDER** - 27 al 29 de agosto de 2025.
- **Octavo Congreso Internacional de Ingenio y Emprendimiento y el Undécimo Congreso de Investigación.** Fundación Universitaria Cafam - 6 de noviembre del 2025.
- **I Coloquio Doctoral en el marco del IV Congreso Internacional de Ingeniería con Impacto Social - CIIISOL 2025.** Trabajo titulado: Cavitación hidrodinámica para la reducción de cargas microbiológicas en aguas residuales de tipo industrial en plantas de beneficio animal.

Jorge A Neira T.

**JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**
**C.C. 1.100.962.168**



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.100.962.168

NEIRA TAVERA
APELLIDOS

JORGE ALBERTO
NOMBRES

Jorge A. Neira T.
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 08-OCT-1992

SAN GIL
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73
ESTATURA

A-
G.S. RH

M
SEXO

20-OCT-2010 SAN GIL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-2718100-00267568-M-1100962168-20101125 0024985684A 1 34409038

COPNIA

Matrícula Profesional No.
**68089-370624 STD**
Fecha de Expedición: **12/10/2017**

Nombre:
**JORGE ALBERTO**
**NEIRA TAVERA**

Identificación:
**C.C. 1100962168**

Profesión:
**INGENIERO DE MANTENIMIENTO**

Institución:
**UNISANGIL FUNDACION UNIV. DE**
**SAN GIL**



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

DIRECTOR GENERAL

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación Nacional

# UNISANGIL

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL**

Debidamente autorizada por el Gobierno Nacional, considerando que:

*Jorge Alberto Neira Tavera*

C.C. 1.100.962.168 Expedida en San Gil

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la legislación colombiana y esta Institución, le otorga el Título de:

## INGENIERO DE MANTENIMIENTO

En constancia le expide el presente Diploma, firmado y refrendado,
en San Gil, Santander, República de Colombia,
a los veintidós (22) días del mes de septiembre del año dos mil diecisiete (2017)

**Rector**

**Decano de Facultad**

**Secretaria General**

Registrado en el Libro de Grado 04 Folio 568 Registro No. 7244 en San Gil a los veintidós (22) días del mes de septiembre de 2017

UNISANGIL Personería Jurídica otorgada mediante Resolución 10989 expedida
por el Ministerio de Educación Nacional
Código ICFES 2724

2951

VIGILADA MINEDUCACIÓN

unab
VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA DIRECTORA DE ADMISIONES Y REGISTRO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA "UNAB"**

**CERTIFICA:**

Que **JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**, ID.U00172303, identificado(a) con la **C.C. No 1.100.962.168** de San Gil, se encuentra cursando en el segundo período académico de 2025, el **SEXTO (6) SEMESTRE** del programa de **DOCTORADO EN INGENIERÍA, modalidad presencial**, con una intensidad de **ciento sesenta (160)** horas totales de clase.

Inició clases el 11 de agosto y finaliza el 29 de noviembre de 2025.

El programa tiene una duración de ocho (8) semestres y un total de noventa y seis (96) créditos académicos.

El programa de **DOCTORADO EN INGENIERÍA**, **modalidad presencial**, con número de registro **SNIES 105180**, cuenta con Registro Calificado según Resolución No. 11560 del 23 de junio de 2022 del Ministerio de Educación Nacional.

La **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA** fue aprobada mediante Resolución No. 2771 del 14 de Abril de 1987 y Acreditación de Alta Calidad por su excelencia académica por 6 años según Resolución No.12987 del 31 de julio de 2023 del Ministerio de Educación Nacional.

Se expide en Bucaramanga a los tres (03) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025).

unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
Admisiones y Registro Académico

**GLORIA GALVIS VALDERRAMA**
Directora
Elaborado por: FMARTINEZ386

*"La firma impuesta en el presente certificado tiene la misma validez que la firma manuscrita y sello institucional. En el evento de requerir la validación o verificación de la información aquí entregada por favor solicitarla al correo electrónico certifacademico@unab.edu.co"*

DASSAULT SYSTEMES

SOLIDWORKS

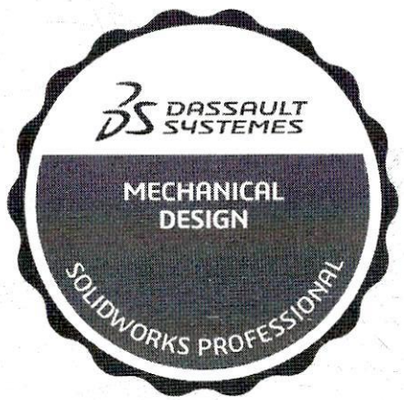
# CERTIFICATE

Dassault Systèmes confers upon

**JORGE NEIRA TAVERA**

the certificate for

**Mechanical Design**




July 19 2023

Manish KUMAR
SOLIDWORKS CEO
R&D Vice President

C-S8V63YQBHK

DASSAULT SYSTEMES

SOLIDWORKS

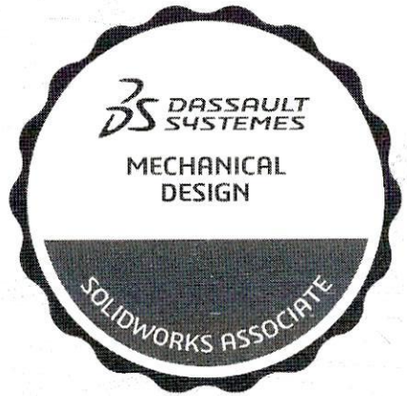
# CERTIFICATE

Dassault Systèmes confers upon

**JORGE NEIRA TAVERA**

the certificate for

**Mechanical Design**




June 30 2023

**Manish KUMAR**
SOLIDWORKS CEO
R&D Vice President

C-KY58SXMZ6J

University of Colorado Boulder

COURSE CERTIFICATE

Oct 15, 2023

# Jorge Alberto Neira Tavera

completó con éxito

## Renewable Energy Technology Fundamentals

un curso en línea sin crédito autorizado por University of Colorado Boulder y ofrecido a través de Coursera




Stephen R. Lawrence, PhD
Associate Professor Emeritus
Leeds School of Business

Verify at:
https://coursera.org/verify/2EBEJD484XJC

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

University of Colorado Boulder

COURSE CERTIFICATE

Oct 16, 2023

# Jorge Alberto Neira Tavera

completó con éxito

## Renewable Energy Futures

un curso en línea sin crédito autorizado por University of Colorado Boulder y ofrecido a través de Coursera

Paul Komor

Paul Komor
Research Faculty
Energy Institute
University of Colorado Boulder

Verify at:
https://coursera.org/verify/UZ6UNDKUUXSG

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

Duke
UNIVERSITY

COURSE
CERTIFICATE

Nov 1, 2023

# Jorge Alberto Neira Tavera

completó con éxito

## Renewable Energy and Green Building Entrepreneurship

un curso en línea sin crédito autorizado por Duke University y ofrecido a través de Coursera



Chris Wedding
Faculty Member
Nicholas School of the Environment. Founder and Managing Partner, IronOak Energy




Verify at:
https://coursera.org/verify/6GQU4JAGAFBG

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

Penn
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

COURSE CERTIFICATE

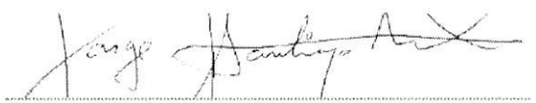
Nov 2, 2023

# Jorge Alberto Neira Tavera

completó con éxito

## Exploring Renewable Energy Schemes

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



Jorge Santiago-Aviles
Associate Professor Emeritus
Electrical and Systems Engineering (ESE)




Verify at:
https://coursera.org/verify/FKLD2KS4JWS8

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

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO SUPERIOR *de Colombia*

Licencia de funcionamiento mediante resolución N° 007185 de 2016 de la Secretaria de Educación de Medellín NIT 900.914.208-2 - Matrícula Mercantil N° 21- 549966 - 12

HACE CONSTAR QUE :

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Con Documento de Identidad No 1100962168

**CURSÓ Y APROBÓ EL**

## DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

**MEDELLIN - DICIEMBRE 08 DE 2017**

**Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas**

**Registrado en el Libro de Actas No 0020171208**

POLITECNICO SUPERIOR de Colombia

NIT. 900.914.208-2

**FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 171208A**

**www.politecnicosuperior.edu.co**

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicosuperior.edu.co indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO
DE COLOMBIA
educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

*HACE CONSTAR QUE:*

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Con Documento de Identidad No 1100962168

CURSÓ Y APROBÓ EL

## DIPLOMADO EN GERENCIA DE LA CALIDAD-ISO 9001 DE 2015

**MEDELLIN - MAYO 11 DE 2018**

**Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas**
**Registrado en el Libro de Actas No 0020180511**

POLITÉCNICO DE COLOMBIA
FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 180511A

**www.politecnicodecolombia.edu.co**

**La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO
DE COLOMBIA
educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín. Reg. Mercantil 53494202. NIT: 900547030-4

*HACE CONSTAR QUE:*

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Con Documento de Identidad No 1100962168

CURSÓ Y APROBÓ EL

## DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS

**MEDELLIN - MAYO 11 DE 2018**

**Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas**
**Registrado en el Libro de Actas No 0020180511**

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 180511A

**www.politecnicodecolombia.edu.co**

**La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO
DE COLOMBIA
educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

*HACE CONSTAR QUE:*

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Con Documento de Identidad No 1100962168

CURSÓ Y APROBÓ EL

## DIPLOMADO EN GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

**MEDELLIN - MAYO 11 DE 2018**

**Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas**

**Registrado en el Libro de Actas No 0020180511**

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 180511A

**www.politecnicodecolombia.edu.co**

**La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo**

AULA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

*La Superintendencia de Industria y Comercio certifica a:*

***Jorge Alberto Neira Tavera***

*CC 1100962168*

*por haber realizado y aprobado el curso virtual sobre*

## *"Virtual - BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES"*

*Duración: 120 HORAS*

*Certificado expedido el 2018/09/13*

*"Las Mypes que deseen acceder a los descuentos indicados en la Resolución de tasas de Propiedad Industrial vigente, deberán presentar este certificado junto con todos los documentos para el beneficio en los trámites de Propiedad Industrial contemplados la Resolución mencionada."*

*Certificado No:*

*FOR31595*

CS02-FO7Vr.0(2017-08-03)

***Carrera 13 No.27-00 Bogotá, D.C. Colombia***
***Tel. (571) 5870000 Grupo Formación Ext.10828***
***http://api.sic.gov.co/ - api@sic.gov.co***
***WWW.SIC.GOV.CO***

AULA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

*La Superintendencia de Industria y Comercio certifica a:*

***Jorge Alberto Neira Tavera***

*CC 1100962168*

*por haber realizado y aprobado el curso virtual sobre*

***"Introducción a la PI - Sector Agrícola -"***

*Duración: 160 horas*

*Certificado expedido el 2018/10/11*

*"Las Mypes que deseen acceder a los descuentos indicados en la Resolución de tasas de Propiedad Industrial vigente, deberán presentar este certificado junto con todos los documentos para el beneficio en los trámites de Propiedad Industrial contemplados la Resolución mencionada."*

*Certificado No:*

*FOR32466*



***Carrera 13 No.27-00 Bogotá, D.C. Colombia***
***Tel. (571) 5870000 Grupo Formación Ext.10828***
***http://api.sic.gov.co/ - api@sic.gov.co***
***WWW.SIC.GOV.CO***

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
y La Federacion Nacional de Productores de Panela-FEDEPANELA

Hacen constar que

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Con C.C. 1100962168

Asistió al curso

HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA.

**Programa de Formación Continua Especializada 2020**

Este certificado se expide en el marco del Convenio No. 0037 de 2020, celebrado entre el SENA y FEDEPANELA con una duración de 40 horas.

21 de diciembre, 2020

| | | |
|---|---|---|
| Edward F[illegible]ca Acosta | Carlos Fernando Mayorga Morales | Freddy Leonardo Arias |
| Director Téchico FEDEPANELA | Gerente General FEDEPANELA | Presidente ASIAC |

Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la Convocatoria DG-01-2020 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

**JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1100962168*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## ELECTRICIDAD BÁSICA

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en San Gil. a los once (11) días del mes de septiembre de dos mil veinte (2020)*

Firmado Digitalmente por

NELLY QUIROGA SARMIENTO
Subdirectora (e)
CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

**69767320 - 11/09/2020**
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 9541002171123CC1100962168C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.100.962.168*

*Participó en el evento de Divulgación Tecnológica*

**SEMINARIO EN TÉCNICAS MODERNAS DE MANTENIMIENTO**

*con una duración de 8 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los trece (13) días del mes de diciembre de dos mil dieciseis (2016)*

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
- COLOMBIA

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SUBDIRECTORA CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

3803788 - 13/12/2016
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 95410097087CC1100962168C.

DANE | SEN Sistema Estadístico Nacional-Colombia

**El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)**
hace constar que:

# Jorge Alberto Neira Tavera

con cédula de ciudadanía N.° 1.100.962.168

*Participó y completó con éxito el curso virtual*

## Metodología de Formulación de un Plan Estadístico

*con una duración de **40** horas*

*Bogotá, D.C., 24 de abril de 2025*

***B. Piedad Urdinola Contreras***
*Directora*

Código: 202501000160

DANE | SEN 2.0 Sistema Estadístico Nacional-Colombia

**El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)**
hace constar que:

# Jorge Alberto Neira Tavera

con cédula de ciudadanía N.º 1.100.962.168

*Participó y completó con éxito el curso virtual*

## Diseño y Construcción de indicadores

*con una duración de **30** horas*
*Bogotá, D.C., 24 de abril de 2025*

***B. Piedad Urdinola Contreras***
*Directora*

Código: 202509000505

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

Te ayudo... pero también te manipulo. Lo que ChatGPT nunca confiesa

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 07 de octubre de 2025

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

Impulsa tus ventas y servicios potenciando tu marca personal

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 23 de septiembre de 2025

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

Estrategias que Protegen: Toma de Decisiones en el Sector Defensa Basada en Datos

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 16 de septiembre de 2025

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

**Diseño centrado en las personas para productos digitales en entonos agroalimentarios**

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 9 de septiembre de 2025

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

**Energía renovable inteligente en la era de la tecnología profunda**

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad presencial.

Bogotá D.C., 2 de septiembre de 2025

TIC

# CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

## Jorge Alberto Neira Tavera

Cédula de ciudadanía 1100962168

Por haber participado en el taller

De Cero a Profe IA: La inteligencia artificial a la orden del proceso enseñanza - aprendizaje humano y multicultural

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 30 de septiembre de 2025

TIC

Comercio, Industria y Turismo

Emprendimiento Digital

El **Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones,** el **Ministerio de Comercio, Industria y Turismo e iNNpulsa Colombia**, dan constancia que:

# JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA

Participó en el entrenamiento **Taller "De la mente al mercado: protopia y valida para ganar tracción"**, el 23 de octubre de 2025, con una duración de tres horas, en el marco del programa **Emprendimiento Digital**.

Este espacio tuvo como propósito fortalecer conocimientos y habilidades alrededor de herramientas fundamentales para el desarrollo de soluciones tecnológicas que contribuyan al crecimiento del ecosistema de innovación digital en Colombia

iNNpulsa Colombia

# INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA UNICORSALUD

Centro de Extensión y Educación Permanente – CEEP

Certifica que:

## Jorge Alberto Neira Tavera

## D.I.1100962168

Asistió al Webinar:

# DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

**ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA REDACTAR UN ARTICULO CIENTÍFICO**

Dado a los (30) días del mes de abril. Barranquilla, Colombia 2025

Paula Márquez Vásquez
Directora CIDI

Lady Caicedo Consuegra
Directora CEEP

VIGILADA MINEDUCACIÓN

UNISANGIL
VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA SUSCRITA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL – UNISANGIL.**

**CERTIFICA**

Que **JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**, identificada con la cédula de ciudadanía número 1.100.962.168 expedida en San Gil, ha estado vinculado a UNISANGIL- Sede Principal durante los periodos que se relacionan a continuación:

- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2018-289 para documentar las descripciones teóricas y técnicas en la redacción de la patente denominada: Equipo electromecánico homogenizador de panela pulverizada diseñando planos y figuras, desde el primero (01) de agosto del dos mil dieciocho (2018) hasta el treinta (30) de agosto de dos mil dieciocho (2018).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2019-282 como director del trabajo de grado titulado: "Evaluación del uso del recurso hídrico en los sistemas productivos industriales de la cuenca del rio Fonce bajo metodología PER" presentado por Andrés Felipe Fandiño Medrano y Oscar Felipe Pérez Cristancho, estudiantes del programa de Ingeniería de Mantenimiento , desde el primero (01) de agosto del dos mil diecinueve (2019) hasta el treinta y uno (31) de agosto de dos mil diecinueve (2019).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2019-040 como Co-investigador del proyecto denominado: "Diseño e implementación de un sistema de lógica procesal para la información proveniente del área de pesaje en la empresa Coohilados del Fonce utilizando tecnología SMART FACTORY" en el marco del contrato No. 001-2018 UNISANGIL-COOHILADOS, desde el primero (01) de febrero del dos mil diecinueve (2019) hasta el treinta (30) de julio de dos mil diecinueve (2019).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No 2018-351 como Co-investigador del proyecto No. CI-02-2018 denominado: "Evaluación del uso del recurso hídrico en los sistemas productivos agroindustriales de la cuenca del rio Fonce bajo metodología PER" desde el dos (02) de octubre del dos mil dieciocho (2018) hasta el treinta (30) de abril de dos mil diecinueve (2019).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No. 2020-265 como Director del Trabajo de Grado titulado: "Diseño de un modelo de gestión de mantenimiento para la planta de procesamiento y empaque de jugo de caña deshidratada en UNISANGIL", presentado por la estudiante, Diana Carolina Giratá Martínez del Programa de Ingeniería de Mantenimiento, desde el quince (15) al treinta (30) de septiembre del año dos mil veinte (2020).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2021-032 como investigador en calidad de diseñador, constructor e implementador para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, en la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica en el municipio de San Gil, Departamento de Santander convenido de colaboración No 630-2020 denominado

"Aunar esfuerzos entre UNISANGIL-CAS, para la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica, en el municipio de San Gil-Santander, desde el primero (01) de febrero del dos mil veintiuno (2021) hasta el treinta (30) de junio de dos mil veintiuno (2021).

- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2021-285 como director de trabajo de grado titulado: "Diseño de un prototipo convertidor catalítico experimental para el tratamiento de gases (Monóxido de carbono (CO), Óxido de Nitrógeno (NOx) generados en la combustión del sector agroindustrial" presentado por los estudiantes del programa de Ingeniería de Mantenimiento Javier Mauricio Contreras Jiménez y Anderson David León Duran, desde el dieciséis (16) de agosto del dos mil veintiuno (2021) hasta el dieciséis (16) de septiembre de dos mil veintiuno (2021).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No. 2021-295 como Co-investigador en calidad de diseñador, constructor e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de los datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física, en el marco del contrato para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas No. 630-2020 denominado" Anuar esfuerzos entre UNISANGIL-CAS, para la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual urbana doméstica, en el municipio de San Gil-Santander, desde el primero (01) de septiembre del dos mil veintiuno (2021) hasta el treinta (30) de noviembre de dos mil veintiuno (2021).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2022-003 como Co-investigador en calidad de diseñador, constructor e implementador de la instrumentación requerida para el prototipo de turbina microhidráulica, en el marco del proyecto beneficiario del premio INNÓVATE 2021 como título del proyecto "Turbina micro-hidráulica de flujo de flujo superficial de generación eléctrica para usuarios no interconectados", desde el primero (01) de febrero del dos mil veintidós (2022) hasta el treinta (30) de agosto de dos mil veintidós (2022).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2023-025 como Co-investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "Desarrollo y transferencia de una tecnología de desinfección física de aguas residuales vertidas por cavitación hidrodinámica y vorticidad para garantizar la sostenibilidad del recurso agua en el rio Fonce San Gil Santander, desde el primero (01) de febrero del dos mil veintitrés (2023) hasta el treinta (30) de abril de dos mil veintitrés (2023).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2023-117 como Co-investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de datos que se obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "Desarrollo y transferencia de una tecnología de desinfección física de aguas residuales vertidas por cavitación hidrodinámica y vorticidad para garantizar la sostenibilidad del recurso agua en el rio Fonce San Gil Santander, desde el primero (01) de mayo del dos mil veintitrés (2023) hasta el treinta y uno (31) de abril de dos mil veintitrés (2023).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2024-006 como Co-investigador en calidad de diseñador y constructor, e implementador de la instrumentación requerida para la adquisición, análisis y reporte de datos que se

obtendrán en la validación y pruebas de campo del prototipo de desinfección física en el marco del proyecto BPIN 2021000100514 denominado "Desarrollo y transferencia de una tecnología de desinfección física de aguas residuales vertidas por cavitación hidrodinámica y vorticidad para garantizar la sostenibilidad del recurso agua en el rio Fonce San Gil Santander, desde el primero (01) de febrero del dos mil veinticuatro (2024) hasta el treinta y uno (31) de julio de dos mil veinticuatro (2024).

- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2024-029 como director de trabajo de grado en la modalidad de investigación del estudiante de ingeniería de mantenimiento. Giovanny Galvis Chalá, titulado "Diseño de un prototipo dispensador de agua por medio de las energías alternativas" de San Gil Santander, desde el dieciséis (16) de febrero del dos mil veinticuatro (2024) hasta el diecinueve (19) de febrero de dos mil veinticuatro (2024).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2024-172 como Co-investigador en el marco del convenio No. 2024-001 derivado del contrato de financiamiento de recuperación contingencia No. 112721-400-2023 para la ejecución del programa "Manejo integral del hidrógeno en mezcla con gas natural como medio para facilitar la transición energética hacia energías renovables" código 5494-938-106083, específicamente en el proyecto 1 denominado "Implementación del plan de gestión integral mecánica para el manejo seguro del hidrógeno en infraestructura para el transporte y distribución de gas natural", desde el primero (01) de junio del dos mil veinticuatro (2024) hasta el treinta y uno (31) de mayo de dos mil veinticuatro (2024).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2024-202 como Co-investigador en el marco del programa ConeCTion Santander para el desarrollo del proyecto titulado "prototipo para la mediación de resistencia de material y productos finales para la empresa ladrillera Versalles Ramírez Hermanos LTDA", cuyo objetivo general es "Desarrollar una tecnología que permita el análisis de resistencia de productos del proceso de manufactura alfarera en la empresa Ladrillera Versalles Ramírez Hermano LTDA", desde el primero (01) de agosto del dos mil veinticuatro (2024) hasta el treinta (30) de septiembre de dos mil veinticuatro (2024).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2024-333 como director de trabajo de grado en modalidad investigación titulado: "Diseño de un plan de gestión de mantenimiento para un sistema de cavitación hidrodinámico para el tratamiento de aguas residuales", presentado por el estudiante del programa Ingeniería de Mantenimiento, Johan Leonardo Rueda Ayala, desde el tres (03) de diciembre del dos mil veinticuatro (2024) hasta el cuatro (04) de diciembre de dos mil veinticuatro (2024).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2025-098 para realizar mantenimiento preventivo trimestral de componentes hidráulicos, mecánicos, eléctricos y electrónicos a los tres (03) cavitadores adquiridos en el proyecto BPIN 2021000100514 Desarrollo y transferencia de una tecnología de desinfección física de aguas residuales vertidas por cavitación hidrodinámica y vorticidad para garantizar la sostenibilidad del recurso agua en el rio Fonce San Gil Santander 2023-2024, los cuales se encuentran instalados en la planta de tratamiento residual (PTAR) del municipio del Valle de San José, en la planta de beneficio animal (PBA) de Villanueva y en el beneficiadero de café del Páramo, desde el veintiuno (21) de abril de dos mil veinticinco (2025) hasta el veintiuno (21) de abril de dos mil veinticinco (2025).

UNISANGIL
VIGILADA MINEDUCACIÓN

- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2025-111 como orientar el curso de formación continua denominado "curso de preparación profesional para la certificación SOLIDWORKS CAD DESIGN PROFESIONAL (CSWP)" ofertado por la facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, dirigido a estudiantes y público general, desde el diez (10) de mayo de dos mil veinticinco (2025) hasta el treinta y uno (31) de mayo de dos mil veinticinco (2025).
- Según contrato de prestación de servicios profesionales, No.2025-124 como Co-investigador en el marco del convenio No. 2024-001 derivado del contrato de financiamiento de recuperación contingente No. 112721-400-2023 para la ejecución del programa "Manejo integral del hidrógeno en mezcla con gas natural como medio para facilitar la transición energética hacia energías renovables" código 5494-938-106083, específicamente en el proyecto 1 denominado "implementación del plan de gestión de integridad mecánica para el manejo seguro del hidrogeno en infraestructura para el transporte y distribución de gas natural", desde el tres (03) de junio de dos mil veinticinco (2025) hasta el dos (02) de junio de dos mil veintiséis (2026)

Se especifica que la función desempeñada en los contratos de prestación de servicios, no constituyen una relación laboral formal según las normativas vigentes de la fundación Universitaria de San Gil UNISANGIL. Las actividades se llevaron a cabo en el marco de colaboraciones académicas específicas y formativa

Que la Fundación Universitaria de San Gil –UNISANGIL- se encuentra reconocida legalmente a través de Personería Jurídica No. 10989 del 18 de octubre de 1991, emanada del Ministerio de Educación Nacional. NIT.800.152.840-4.

Dada en San Gil, Departamento de Santander, a los cuatro (04) días del mes de septiembre del año dos mil veinticinco (2025).

**DANIELA MELISSA GÓMEZ DÍAZ**
Directora Departamento de Talento Humano
UNISANGIL

TH-2025-C279

COLEGIO DE
LA PRESENTACIÓN
EL - S O C O R R O
Nit. 890.201.334-7

**LA SUSCRITA RECTORA DEL COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN**

**DE SOCORRO – SANTANDER**

***CERTIFICA:***

Que el docente JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.100.962.168 expedida en San Gil, estuvo vinculado con esta Institución como docente de tiempo completo.

A continuación se relaciona la intensidad horaria.

A PARTIR DE AGOSTO 28 HASTA 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

- Informática Grados 5° a 11°
- Tecnología Grados 5° a 11°
- Total intensidad horaria 27 Horas de Clase de 45 minutos
- Gestor de semilleros de investigación

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado. Dada en El Socorro, Departamento de Santander, a los treinta (30) días del mes de Noviembre del año dos mil dieciocho (2018).

Lic. Martha Cecilia Lizarazo Chaparro
Rectora

COLEGIO DE
LA PRESENTACIÓN
EL - S O C O R R O
Nit. 890.201.334-7

**LA SUSCRITA RECTORA DEL COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN**
**EL SOCORRO – SANTANDER**

CERTIFICA:

Que **JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.100.962.168 expedida en San Gil, laboró en esta Institución desde el 01 de febrero de 2019 hasta el 30 de noviembre de 2019, con contrato de tiempo completo y desempeñándose en el cargo de **DOCENTE**.

A CONTINUACIÓN SE RELACIONA LA INTENSIDAD HORARIA:

- ✓ Informática y Tecnología: 5° a 11°
- ✓ Total intensidad horaria 40 Horas

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, en El Socorro, Departamento de Santander, a los treinta (30) días del mes de Noviembre del año dos mil diecinueve (2019).

Lic. Martha Cecilia Lizarazo Chaparro
Rectora

COLEGIO DE
LA PRESENTACIÓN
EL - SOCORRO
Nit. 890.201.334-7

## LA SUSCRITA RECTORA DEL COLEGIO DE LA PRESENTACIÓN DE SOCORRO – SANTANDER

***CERTIFICA:***

Que JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.100.962.168 expedida en San Gil, laboró en esta Institución desde el 01 de febrero hasta el 30 de noviembre de 2020, con contrato de tiempo completo desempeñándose en el cargo de DOCENTE con la siguiente intensidad horaria:

Materias

- Informática 5° - 6°- 7° - 8° - 9° - 10° - 11°
- Tecnología 5° - 6°- 7° - 8° - 9° - 10° - 11°

Total intensidad horaria 25 Horas

*Funciones y Responsabilidades:*

- Conocer y apropiarse de la vivencia de P.E.I, la filosofía de la Institución, Misión, Visión, Política y objetivos de la Calidad.
- Participar en la elaboración y ejecución del planeamiento institucional anual.
- Programar y organizar las actividades de enseñanza/aprendizaje de las asignaturas a su cargo, de acuerdo con los criterios establecidos en la programación del área.
- Dirigir y orientar las actividades de los estudiantes para fortalecer el desarrollo de su personalidad y brindarles herramientas formativas.
- Participar en las reuniones de área una vez al mes para socializar actividades ejecutadas y plantear estrategias de mejoramiento.
- Involucrarse en el seguimiento de los estudiantes según el Manual de Convivencia de la institución.
- Comunicar los casos especiales de los estudiantes a las coordinaciones, al titular del grupo y/o psicóloga según sea el caso.
- Ingresar con tiempo las notas a la plataforma educativa al final del periodo.
- Presentar al coordinador académico el informe de las actividades desarrolladas a su cargo.
- Participar en la realización de actividades lúdicas, culturales y religiosas que organicen las diferentes áreas.
- Participar en los actos comunitarios, culturales, académicos, religiosos y deportivos convocados por las directivas del plantel.
- Asumir con responsabilidad la dirección de grupo o la coordinación de área cuando le sean asignados.
- Cumplir los turnos de vigilancia o acompañamiento que le sean asignados.
- Atender a los padres de familia en el horario establecido.

- Mantener un ambiente de respeto hacia el grupo de compañeros y compañeras de trabajo.
- Hacer buen uso del papel, reutilizándolo y reciclándolo.
- Participar una vez al mes de las reuniones a que se convoque, por el Jefe de Área.
- Asumir las responsabilidades de titular de grupo o Jefe de Área cuando éstas le sean asignadas.
- Diseñar, organizar y liderar proyectos del área en la Institución.
- Demostrar honestidad y lealtad a los acuerdos establecidos en la Institución.
- Mantener el orden y limpieza en la sala de profesores.
- Hacer uso del celular solo en los espacios de descanso que se tienen establecidos en la jornada laboral.
- Entregar oportunamente la documentación requerida para contratación que tiene establecidos la Institución.
- Responder por el inventario de las aulas y materiales que se han asignado para el desarrollo de su trabajo.
- Responder y dar buen manejo del uso de la sala de informática y demás aulas especializadas.
- Informar oportunamente al jefe inmediato sobre los daños que se presenten en los sitios de trabajo.
- Participar en las capacitaciones que ofrece la institución y en los talleres de formación.
- Responder por la adecuada elaboración, utilización manejo, organización, conservación y custodia de los documentos y archivos que se deriven del ejercicio de sus funciones.
- Al ser vinculado o retirado de su cargo, entregar debidamente inventariados los documentos y archivos bajo su cuidado, conforme a los procedimientos y normas de gestión documental, lo cual no implica exoneración de la responsabilidad a que haya lugar en caso de irregularidades.
- Velar por la integridad, autenticidad, veracidad y fidelidad de la información contenida en los documentos a su cargo

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado. Dado en El Socorro, Departamento de Santander, a los treinta días (30) del mes de noviembre del año dos mil veinte (2020).

Lic. Martha Cecilia Lizarazo Chaparro
Rectora

**LA EMPRESA ECOSANGILSAS ESP**
**NIT 900.328.213-9**

**CERTIFICA**

Que el señor **JORGE ALBERTO NEIRA TABERA**, identificado con numero de cedula. 1100962168 laboro para la empresa con un contrato a término fijo desde el 8 de diciembre de 2020 hasta el 8 de junio de 2021 desempeñándose en el cargo de coordinador de planta de aprovechamiento.

Se expide a solicitud del interesado a los Cinco (5) días del mes de enero de 2022.

Atentamente,

**JORGE MAYORGA RUIZ**
Representante Legal
ECOSANGIL SAS

Dirección: Carrera 13 # 15 - 03 - San Gil / Sder
Tel: 3105532175
Email: ecosangilsas.esp@gmail.com

San Gil, Enero 27 de 2022

**LICEO SUPERIOR RAFAEL POMBO**

**Certifica Que**

**JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**, Identificado con cedula de ciudadanía número **1.100.962.168**, estuvo vinculado laboralmente en esta institución, con un contrato a término fijo, comprendido en las siguientes fechas:

- Enero 12 de 2022 a Diciembre 11 de 2022

Ejerciendo el cargo de Docente de Tecnología y desempeñando entre otras, estas principales funciones:

- Impartir formación académica en el área de Tecnología.
- Dirigir semilleros de investigación.
- Acompañamiento a los estudiantes en las diferentes representaciones a nivel nacional.
- Preparación de clases con los temas asignados por la institución.
- Diseñar el material de clases (fichas, guías entre otras)

La presente certificación se expide a solicitud del interesado.

Mercedes Ardila Gomez

MERCEDES ARDILA GOMEZ
C.C. 37.893.138 de San Gil
Rectora

San Gil, 4 de Diciembre de 2020

SIMAN S.R.
SOLUCIONES INTEGRALES DE MANTENIMIENTO

Con la presente, la empresa SIMAN S.R. se permite informar que el señor **Jorge Alberto Neira Tavera** identificado con cédula de ciudadanía **1.100.962.168**, presto sus servicios para nuestra empresa con el cargo de Ingeniero proyectista en labores de diseño, y montajes de automatización y control de procesos industriales. Esta labor comprendía desde el diseño inicial de equipamiento y/o productos hasta el acompañamiento durante el proceso de fabricación y puesta en marcha de los proyectos programados.

El señor **Jorge Alberto Neira Tavera**, se desempeñó con un excelente comportamiento, organización y gran pro actividad, desde el 1 de abril de 2020 a 30 de noviembre de 2020.

Esta certificación es expedida por solicitud del interesado(a) a los cuatro (4) días del mes de diciembre de 2020.

SIMAN S.R. S.A.S
NIT 900.573.192-9
Cel. 311 226 8539

**VLADIMIR SANTOS ROBLES**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**NIT. 900573192-9**

Cll 20 No. 6 a 22
San Gil/Santander.
Siman.s.r@hotmail.com
311 226 8539-317 88 01 325

San Gil, 10 de Diciembre de 2021

SIMAN S.R.
SOLUCIONES INTEGRALES DE MANTENIMIENTO

Con la presente, la empresa SIMAN S.R. se permite informar que el señor **Jorge Alberto Neira Tavera** identificado con cédula de ciudadanía **1.100.962.168**, presto sus servicios para nuestra empresa con el cargo de Ingeniero proyectista en labores de diseño, y montajes de automatización y control de procesos industriales. Esta labor comprendía desde el diseño inicial de equipamiento y/o productos hasta el acompañamiento durante el proceso de fabricación y puesta en marcha de los proyectos programados.

El señor **Jorge Alberto Neira Tavera**, se desempeñó con un excelente comportamiento, organización y gran pro actividad, desde el 21 de junio de 2021 a 9 de noviembre de 2021.

Esta certificación es expedida por solicitud del interesado(a) a los diez (10) días del mes de diciembre de 2021.

SIMAN S.R. S.A.S
NIT 900.573.192-9
Cel. 311 226 8539

**VLADIMIR SANTOS ROBLES**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**NIT. 900573192-9**

Cll 20 No. 6 a 22
San Gil/Santander.
Siman.s.r@hotmail.com
311 226 8539-317 88 01 325

El Departamento de Investigación de la Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL

**HACE CONSTAR QUE:**

JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA, identificado con cédula de ciudadanía número 1.100.962.168 de San Gil (Santander), integrante del grupo de investigación Grupo de Innovación y Desarrollo Tecnológico de UNISANGIL - IDENTUS adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería de UNISANGIL, se destaca con la ejecución de las siguientes actividades y proyectos de investigación.

- Investigador del grupo de investigación IDENTUS a partir septiembre de 2017 hasta la fecha, en las líneas de agroindustria y automatización.

- Coordinación del semillero de investigación en Ingeniería de Mantenimiento INGEMA, desde febrero de 2019 hasta la fecha. Proyectos orientados:
  - Diseño de un prototipo catalizador de urea para sistemas de escape del sector agro industrial panelero.
  - Diseño de un prototipo dispensador de agua mediante el uso de energías alternativas.
  - Evaluación del uso del recurso hídrico en los sistemas productivos industriales de la cuenca del río Fonce bajo metodología PER.
  - Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para la planta de procesamiento de panela pulverizada de UNISANGIL.
  - Diseño de una máquina para cosecha asistida de café.
  - Sistema de desinfección microbiológica modular por cavitación hidrodinámica para aguas crudas.
  - Desarrollo de equipo electro spinning para la fabricación de nano materiales con el objetivo de tratar las úlceras de pie diabético.
  - Diseño de sistema de cavitación hidrodinámica para la separación de emulsiones con agua en el uso de refinería de crudo.
  - Hidrógeno verde para el uso en viviendas con difícil acceso a electricidad, gas natural y/o propano.
  - Diseño y construcción de un banco modular de energía fotovoltaica para la capacitación didáctica en el uso de energías renovables en la Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL.

La presente se expide en San Gil a los nueve (9) días de mes de septiembre de 2025.

**SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ**
Directora Departamento de Investigación

UNISANGIL
VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA SUSCRITA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL – UNISANGIL**

**CERTIFICA**

Que **JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.100.962.168 expedida en San Gil, ha estado vinculado a UNISANGIL Sede Principal durante el periodo que se relaciona a continuación:

- Según contrato de trabajo por horas Cátedra, como Docente Cátedra con categoría Auxiliar, desde el dos (02) de febrero hasta el treinta (30) de mayo de dos mil veintiséis (2026).

Que la Fundación Universitaria de San Gil –UNISANGIL- se encuentra reconocida legalmente a través de Personería Jurídica No. 10989 del 18 de octubre de 1991, emanada del Ministerio de Educación Nacional. NIT.800.152.840-4.

Dada en San Gil, Departamento de Santander, a los ocho (08) días del mes de julio del año dos mil veintiséis (2026).

**DANIELA MELISSA GÓMEZ DÍAZ**
Directora Departamento de Talento Humano
UNISANGIL

TH-2026-C202

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO
## No. 299039367

PIB
10:05:53


Bogotá DC, 07 de julio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1100962168:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 07 de julio de 2026, a las 10:05:15, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 1100962168 |
| Código de Verificación | 1100962168260707100515 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES LEY 2455 / 2025 "LEY ÁNGEL"

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 10:06:33 AM horas del 07/07/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1100962168**
Apellidos y Nombres: **NEIRA TAVERA JORGE ALBERTO**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.arelc-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 07/07/2026 10:07:19 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1100962168** y Nombre: **JORGE ALBERTO NEIRA TAVERA.**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **143443495** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

TIC

# MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

## CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1100962168 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 07/07/2026 09:29 AM

Código Verificación: **76TWSM3GJ1**

Válida hasta: **05/10/2026**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**