Ing. Daniel Andrés **Gaitán Manrique**

Hoja de vida



Profesional en ingeniería eléctrica egresado de la Universidad Nacional de Colombia, con competencias en gestión de proyectos ingeniería de detalle, diseño, ejecución y certificación de proyectos tanto eléctricos como fotométricos, con alcances en media, baja tensión, instalaciones solares fotovoltaicas, iluminación interior y alumbrado público. Experiencia en administración, diseño, ejecución y certificación de proyectos eléctricos y de iluminación. En obras, experiencia en consultorías de cumplimiento de normatividad, supervisión e interventoría técnica, gestión de presupuestos, cortes de obra. En diseños eléctricos, experiencia en subestaciones, coordinación de protecciones, sistemas de puesta a tierra, apantallamientos-SIPRA, sistemas de emergencia. Persona responsable, proactiva, dinámica y con sentido de pertenencia.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia



Datos personales

• **Nombre completo**:	Daniel Andrés Gaitán Manrique
• **Documento identificación**:	C.C.1053832906 de Manizales
• **Tarjeta profesional**:	CL205-120474
• **Edad**:	27 años
• **Estado civil**:	Soltero
• **E-mail principal**:	dagaitanm@outlook.com
• **E-mail alternativo**:	danielg.bgt.col@gmail.com
• **Ciudad de residencia**:	Bogotá D.C.
• **Dirección de residencia**:	Calle 65 # 96A-19
• **Teléfono celular**:	(+57) 3104741940
• **Teléfono fijo**:	(+57 1) 6276164



Manejo de software

- **AutoCAD Autodesk.**
- **Dialux EVO.**
- **Microsoft Office (Excel, Word, etc.)**
- **Matlab (Simulink, Guide, etc.)**

Diseño y planeación:

- Manejo óptimo de herramientas computacionales para representación de diseños.
- Construcción y análisis de diagramas unifilares y cuadros de carga de sistemas eléctricos y su respectiva especificación.
- Selección óptima de conductores en alimentadores y circuitos ramales de un sistema eléctrico.
- Determinación de la malla de puesta a tierra para la instalación siguiendo la IEEE 80.
- Diseño de apantallamientos SIPRA siguiendo la metodología NTC 4552.

Coordinación y ejecución:

- Determinación de objetivos y metas a cumplir diariamente.
- Evaluar y determinar soluciones a imprevistos que se presenten durante la ejecución de la obra.
- Inspección de elementos de protección personal, estado físico y social del personal, estado de las herramientas a utilizar, condiciones del lugar de trabajo.
- Control de presupuestos y cortes de obra dados en la ejecución de obra.
- Coordinación del cronograma de obra dado para el proyecto, evaluando rendimientos y determinando actividades a realizar diariamente.

Mantenimiento:

- Interpretación de condiciones de operación en sistemas eléctricos a partir de graficas obtenidas por analizadores de redes.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

- Medición de la resistividad del terreno y resistencia para sistemas de puesta a tierra.

- Análisis de operación a partir de registro termográfico a la infraestructura eléctrica, identificando puntos calientes para prevención de fallas.

- Inspección visual, revisión de parámetros eléctricos, medición de aislamiento con equipo especializado, revisión de puesta a tierra y apantallamiento.



Formación Académica Profesional

.

- **Curso/Posgrado**

  - **Carrera:** Administración de proyectos de construcción.
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

Jornada: Virtual.
Duración: 2021 – 2021.

- **Diplomado/Posgrado**

  - **Carrera:** Diplomado en instalaciones fotovoltaicas.
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

Jornada: Nocturna.
Duración: 2020 – 2020.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

- **Diplomado/Posgrado**

  - **Carrera:** Diplomado en RETIE con énfasis en instalaciones de uso final
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

  Jornada: Nocturna.
  Duración: 2019 – 2019.

- **Diplomado/Posgrado**

  - **Carrera:** Diplomado en RETILAP énfasis en iluminación interior.
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

  Jornada: Nocturna.
  Duración: 2019 – 2019.

- **Diplomado/Posgrado**

  - **Carrera:** Diplomado en RETILAP énfasis en iluminación exterior.
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

  Jornada: Nocturna.
  Duración: 2018 – 2018.

- **Especialización/Posgrado**

  - **Carrera:** Diseño y construcción de redes de media tensión hasta 34,5 kV.
  - **Centro educativo:** Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central-ITC
  - **Ciudad:** Bogotá D.C.

  Jornada: Nocturna.
  Duración: 2017 – Actual.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

- **Profesional/Pregrado**

  - **Carrera:** Ingeniería eléctrica.
  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Manizales.
  - **Ciudad:** Manizales.

  Jornada: Completa.
  Duración: 2011 – 2016.



Formaciones Complementarias

- **Seminario de actualización de sistemas eléctricos**

  - **Centro educativo:** Universidad Tecnológica de Pereira.
  - **Ciudad:** Pereira.

  Duración: 16 horas.
  Fecha: Septiembre / 2015.

- **Primer congreso energética - Investigación**

  - **Centro educativo:** Universidad Nacional de Colombia sede Manizales.
  - **Ciudad:** Manizales.

  Duración: 20 horas.
  Fecha: Octubre / 2014.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

Referencias Personales

- **Sebastián Guerrero Salazar.**
  Ocupación: Ingeniero electricista inspector RETIE-RETILAP.
  Área de inspección en CALIDAD DE ENERGIA.
  Teléfono: (+57) 3135882503
  E-mail: ingenieriaelectrica.dei@gmail.com

- **Juan Camilo Rubio Campiño.**
  Ocupación: Ingeniero electricista inspector RETIE.
  Área de inspección proyectos en EINSE.
  Teléfono: (+57) 3175729107
  E-mail: jcrubioca@gmail.com

Firma 

DANIEL ANDRÉS GAITÁN MANRIQUE.
Ingeniero Electricista.
T.P. CL205-120474

Documentos Anexos

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia





---

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

VALIDA PARA PRESENTACIÓN DE HOJA DE VIDA

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular DANIEL ANDRES
GAITAN MANRIQUE

D.I. 1.053.832.806

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula CL205-120471

Resol. Secc. 8/2016

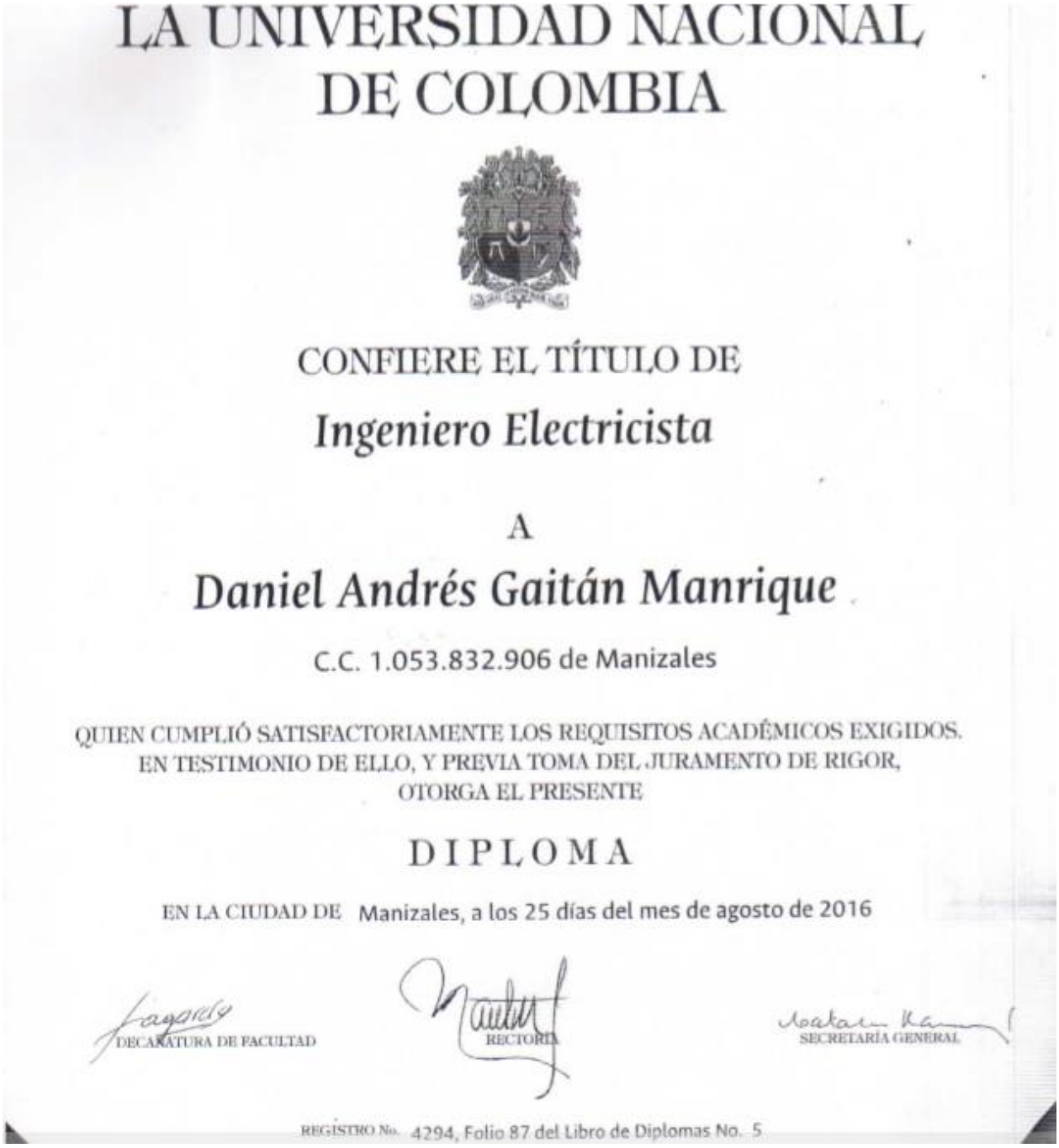
Fecha de Exp 19/09/2016

Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996.

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No. 9-10 PBX 3127393, Bogotá, D.C.

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia



LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

Daniel Andrés Gaitán Manrique

C.C. 1.053.832.906 de Manizales

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIA TOMA DEL JURAMENTO DE RIGOR,
OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Manizales, a los 25 días del mes de agosto de 2016

DECANATURA DE FACULTAD

RECTORÍA

SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 4294, Folio 87 del Libro de Diplomas No. 5

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AGRÍCOLA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Daniel Andrés Gaitan Manrique

CON IDENTIFICACIÓN C.C.1053832906

ASISTIÓ AL CURSO

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN: ESTIMACIÓN DE COSTOS, PLANEACIÓN Y CONTROL

REALIZADO DEL 04 DE OCTUBRE AL 21 DE OCTUBRE DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., MEDIANTE MODALIDAD VIRTUAL, CON UNA INTENSIDAD DE 39 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 22 DE OCTUBRE DE 2021.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Daniel Andrés Gaitan Manrique

CON IDENTIFICACIÓN C.C.1053832906

ASISTIÓ Y APROBÓ EL DIPLOMADO

DIPLOMADO EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

REALIZADO DEL 24 DE FEBRERO AL 06 DE JULIO DE 2020 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
CON UNA INTENSIDAD DE 120 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 05 DE AGOSTO DE 2020.



LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

AIEEUN
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ELECTRICISTAS Y ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ELECTRICISTAS Y ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CERTIFICA QUE

DANIEL ANDRÉS GAITÁN MANRIQUE

ASISTIÓ AL CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

RETIE, CON ÉNFASIS EN INSTALACIONES DE USO FINAL

REALIZADO 1, 2, 8, 9, 15, 16, 22 Y 23 DE MARZO DE 2019

CON UNA DURACIÓN DE 50 HORAS

BOGOTÁ

PABLO E. RODRIGUEZ ESPINOSA
PRESIDENTE DE AIEEUN

AIEEUN
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ELECTRICISTAS Y ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

MARCELA KINDERMANN ROMERO
DIRECTORA EJECUTIVA

18 sep. 20

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Instituto de Extensión e Investigación - IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

CERTIFICA QUE

Daniel Andrés Gaitan Manrique

Identificado con C.C. **1053832906**

Asistió y aprobó el

Énfasis en Iluminación Interior

En el marco del XXI Diplomado:

Iluminación y RETILAP

Realizado desde el día 09 de Abril al 09 de Mayo de 2019
en la ciudad de Bogotá con una intensidad horaria de 40 horas.

Entregado en Bogotá el día 04 de Julio de 2019.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Instituto de Extensión e Investigación - IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

CERTIFICA QUE

Daniel Andrés Gaitán Manrique

Identificado con C.C. **1053832906**

Asistió y aprobó el

XX Diplomado – RETILAP e Iluminación con Énfasis en alumbrado público

Módulos básicos realizados desde el día 15 de Agosto al 01 de Octubre de 2018 en la ciudad de Bogotá con una intensidad horaria de 100 horas.

Énfasis realizado desde el día 30 de Octubre al 21 de Noviembre de 2018 en la ciudad de Bogotá con una intensidad horaria de 40 horas.

Entregado en Bogotá el día 29 de Noviembre de 2018.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

CERTIFICA QUE

DANIEL ANDRES GAITAN

PARTICIPÓ COMO: ASISTENTE

EN EL

SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

SEPTIEMBRE 10 - 11, 2015

PEREIRA, COLOMBIA

JOSE GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
DIRECTOR PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

DIEGO ALEJANDRO RICO ROSERO
STUDENT BRANCH CHAIR - RAMA ESTUDIANTIL IEEE UTP
ESTUDIANTE INGENIERÍA ELÉCTRICA UTP

ALEJANDRO GARCES RUIZ (PHD)
COUNSELOR STUDENT BRANCH - SENIOR MEMBER IEEE
PROFESOR - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

RAMA ESTUDIANTIL IEEE
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

IEEE Advancing Technology for Humanity

Universidad Tecnológica de Pereira



dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

1er CONGRESO Energética 2014

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Certifica que:

Daniel Andres Gaitan Manrique

C.C. 1053832906

Participó como Asistente en el
1er CONGRESO ENERGÉTICA
Realizado los dias 22, 23 y 24 de octubre de 2014.

Esta certificación se expide el 24 de octubre de 2014

Camilo Younes Velosa
Decano Facultad de Ingeniería y Arquitectura

dagaitanm@outlook.com – danielg.bgt.col@gmail.com
+57 3104741940
Bogotá D.C.- Colombia

Señores
A QUIEN INTERESE

CONSORCIO CONSTRUIR
NIT. 901.471.568

CERTIFICA

Que el Sr. **DANIEL ANDRES GAITAN MANRIQUE,** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No. **1.053.832.906 de Manizales D.C,** laboro con nuestra empresa por medio de un contrato a término fijo desempeñando el cargo de **ASESOR ELECTRICO** tiempo en el cual desempeño sus funciones a cabalidad cumpliendo con los objetivos pactados.

Contrato de obra No 040-2021
Objeto REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DE LOS DESPACHOS JUDICIALES DE SOGAMOSO – BOYACÁ
Fecha de inicio: 04 de junio del 2021
Fecha de terminación 07 de agosto de 2023
Valor del contrato $ 14.123.809.681

Dado en Bogotá D.C a los 30 Días del mes de agosto de 2023

Cordialmente,

JULIANA OCAMPO RAMIREZ
C.C. 1.018.481.308 Bta
COORDINADORA DE TALENTO HUMANO