



# Jorge Isaac Villa López

INGENIERO ELÉCTRICO ESPECIALISTA EN GERENCIA ENERGÉTICA Y FUENTES RENOVABLES.

## Sobre mi

Soy ingeniero especialista en gerencia energética, actualmente en proceso de maestría en eficiencia energética.

Cuento con más de 8 años de experiencia en el campo, realizando estudios de infraestructura eléctrica y automatización industrial. Programando PLC, variadores de velocidad, microprocesadores de aplicación industrial, diseñando sistemas fotovoltaicos y redes de media, baja tensión, y sistemas tele controlados.

## Especialidad

A lo largo de mi carrera, lideré proyectos de diseño de infraestructuras, elaboración de informes y levantamiento de datos. Mantuve redes de media y baja tensión, elaboré cotizaciones, presupuestos y dirigí equipos en diversos enfoques.

Tengo sólida experiencia en diseño, programación y montaje de tableros de control, con especialización en sistemas de refrigeración y tratamiento de aguas, domotización de iluminación y diseño de redes fotovoltaicas **On Grid** y **Off Grid**.

Experiencia en mantenimiento y programación de sistemas tele-controlados en media tensión. Uso habilidades en desarrollo de software para gestionar tareas y bases de datos, optimizando procesos y contribuyendo a la visión corporativa.

## Habilidades principales

- Disciplina.
- Comprometido.
- Learnability.
- Orientado al logro.
- Creativo.
- Liderazgo.
- Gestión del tiempo.

## Softwares

- AutoCad (Avanzado)
- Excel (Avanzado)
- Dialux
- Matlap
- Netplan
- Solidword
- SketchUp
- JavaScript

## Idiomas

**Inglés**  
Conversacional (B2)


**Español**  
Nativo


**Haz clic para ver más**



[Ver perfil](#)

## Datos de contacto

 [\(+57\) 3218828546](tel:+573218828546)

 Barranquilla, Colombia.

 [jvilla10@outlook.es](mailto:jvilla10@outlook.es)

 [www.jorgeisaac.website](http://www.jorgeisaac.website)

## Referencias laborales

### • Jesús Lastra

Profesional de Ingeniería  
Líder de ingeniería producción  
Sistemas de refrigeración industrial  
**Conforfresh**

### • Willian Manda

Ingeniero de Telecontrol  
Jefe de mantenimiento de sistemas telecontrolados  
**Air-e**

### • Martín Rodríguez

Ingeniero supervisor  
mantenimiento y poda MT - Landa  
**Ingeniería Electricaribe**



## Formación académica

- Especialista en Gerencia Energética - Universidad de la Costa.
- Ingeniero Electricista - Universidad de La Costa, 2017.
- Maestría en Gerencia Energética - En Curso.

## Cursos

- Seminario Gestión de Riesgos, Ciencia y Tecnología - Universidad De La Costa.
- Diplomado en Gerencia de proyectos - Universidad De La Costa.
- Inglés Centro Colombo Americano: Nivel I, II, III y Avanzado.
- Curso De Altura Avanzado - Corporación Educativa Formar.
- Coordinador De Trabajo Seguro en Altura - Be Service Salud Ocupacional Especializadas S.A.S
- Profesionalización docente CODETEC.
- Gestor de gases efecto invernadero.

## Experiencia laboral

Marzo  
2023- ACT.

### Ingeniero independiente

Ingeniero de desarrollo en tecnologías y diseño de infraestructura eléctrica en media, baja tensión, y automatización industrial.

Desempeñándome como:

- Desarrollador de software web
- Diseño de redes eléctricos
- Diseño de tableros eléctricos
- Acompañamiento a clientes

Sept. Marzo  
2022- 2023

### JST PROJECTS.

Ingeniero de Presupuesto  
Jefe Inmediato: Jairo Sabat  
Teléfono: 3116113160

Ingeniero encargado de estudio de presupuesto de sistemas eléctricos en media y baja tensión.  
Diseñando, evaluando y presupuestando los diseños eléctricos en media, baja tensión y uso final.  
Atención al cliente y coordinación de proyectos.

Sept. Oct.  
**2022**

#### **INEN.**

Profesor de matemáticas, física, informática provisional.

Nov. Jul.  
**2021 - 2022**

#### **CONSULTORA S A E S P.**

Auxiliar de estructuración de proyectos.

Jefe Inmediato: Oscar Martínez

web: <http://www.heliosesp.co/>

Encargado de darle viabilidad técnica y financiera a los proyectos dependiendo del fondo económico al cual aplique. El objetivo es que el proyecto tenga luz verde para la construcción y posterior comercialización:

- Diseños de sistemas fotovoltaicos, tipo islas, individuales, Calculo de generación, y diseño de transformación de muy baja tensión a, baja tensión (BT), y BT a MT
- Evaluar viabilidad técnica, económica de los proyectos de infraestructura fotovoltaica.

Planificación, y coordinación de gestión general del proyecto.

Jul. Nov.  
**2020-2021**

#### **CONFORTFRESH.**

Auxiliar de Ingeniería.

Jefe Inmediato: Rolando Bustamante.

Teléfono: (5) 3185750

Encargado de diseño de control y automatización, programación de PLC, controladores PID, variadores de velocidad, entre otros para los sistemas de refrigeración industrial, atención al cliente para gestión y mantenimiento locativo.

- Dibujo de planos eléctricos de diseño.
- Inspección y montaje.
- Atención al cliente.
- Manejo de personal.
- Programación de PLC.
- Programación de Chiller.
- Programación de variadores de velocidad.
- Mantenimiento locativo.
- Mantenimiento atención al cliente.

Sept. Jul.  
**2018-2020**

#### **APPLUS NORTCONTROL.**

Ingeniero de Telecontrol.

Jefe Inmediato: Edgardo Castilla.

Teléfono: (5) 3851256

Encargado de mantenimiento preventivo y correctivo para sistemas de telecontrol tales como swiches y reconectores de media y alta tensión.

- Trabajo en altura.
- Mantenimiento en redes eléctricas MT.
- Mantenimiento en subestaciones Eléctricas de transformación alta tensión.

Ago. Sept.  
**2016-2018**

#### **M Y G INGENIERÍA.**

Profesional de Ingeniería.  
Jefe Inmediato: Néstor Morales.  
Teléfono: (5) 3515300

Encargado de diseño de redes eléctricas de media y baja tensión, y uso final, diseño de sistemas fotovoltaicos, diseño de control y automatización de procesos industriales; encargado de:

- Diagnóstico de plantas existentes.
- Estudio eléctrico realizando memorias de calculo.
- Estudio de infraestructura realizando planos eléctricos.
- Estudio de presupuesto.
- Estudio de especificaciones técnicas de diseño.

En. Jul.  
**2016**

#### **Electricaribe S.A. E.S.P.**

Ingeniero Residente de Mantenimiento Eléctrico.  
Jefe Inmediato: José Pacheco Negrete.  
Correo Electrónico: jipachecon@electricaribe.com

Auxiliar de jefe de mantenimiento; encargado de realizar mantenimiento correctivo y predictivo en líneas de media tensión:

- Diagnóstico de las redes existentes.
- Diseño y gestión de mantenimiento de líneas eléctricas MT.
- Atención al cliente.
- Manejo de personal.



**Con un enfoque de  
calidad, al detalle  
y la innovación.**



(+57) 3218828546



jvilla10@outlook.es



[www.jorgeisaac.website](http://www.jorgeisaac.website)





UNIVERSIDAD  
DE LA COSTA  
1970

VIRREINATO DE EDUCACIÓN

Corporación Universidad de la Costa CUC, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución 2225 del 22 de marzo de 2012 expedida por el MEN, publicada en Educación Superior, quita e inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

## ACTA DE GRADO No. 004

En Barranquilla, capital del departamento del Atlántico, a **20 de Mayo de 2022** se reunieron los Directivos de la CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA – CUC, con el objeto de otorgar el título de **Especialista En Gerencia Energética** al estudiante **Jorge Isaac Villa López** portador de la Cédula de Ciudadanía No. **1045714071** de **Barranquilla** a quien se le tomó el juramento de rigor y se hizo entrega del Diploma.

Habiendo aprobado los correspondientes estudios, según consta en los respectivos registros del programa **Especialización En Gerencia Energética** y habiendo cumplido los requisitos académicos de grado:

Por **Resolución de Aprobación No. 22706 del 29 de Diciembre de 2014** emanado del MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, después de cumplir con los requisitos exigidos por la CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA – CUC, se otorga el título correspondiente.

Para constancia de lo expuesto, se firma la presente acta por el Presidente del Consejo Directivo, Rector y Secretario General.

  
Presidente

  
Rector

  
Secretario General

## ACTA DE GRADO No. 010

En Barranquilla, capital del departamento del Atlántico, a **24 de Noviembre de 2017**

se reunieron los Directivos de la CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC,  
con el objeto de otorgar el título de **Ingeniero Eléctrico**

al estudiante **Jorge Isaac Villa López** portador de la  
Cédula de Ciudadanía No. **1045714071** de **Barranquilla** y Libreta Militar  
No. Distrito Militar No. a quien se le tomó el juramento  
de rigor y se hizo entrega del Diploma.

Habiendo aprobado los correspondientes estudios, según consta en los respectivos registros  
del programa **Ingeniería Eléctrica** y habiendo cumplido los requisitos  
académicos de grado:

**Diplomado en Gerencia Energética**

Por Registro No. **3320 del 25 de Abril de 2011.** emanado del MINISTERIO DE  
EDUCACIÓN NACIONAL, después de cumplir con los requisitos exigidos por la  
CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC, se otorga el título correspondiente.

Para constancia de lo expuesto, se firma la presente acta por el Presidente del Consejo Directivo,  
Rector, Decano de la Facultad y Secretario General



Presidente



Decano



Rector



Secretario General

# Corporación Universidad de la Costa

Vicerrectoría Académica

*Programa de Ingeniería Eléctrica*

Confiere el presente Certificado a

*Jorge issac villa lópez*

C.C. N° 1.045.714.071 Barranquilla

Quien asistió al Diplomado

*Gerencia Energética*

y aprobó los módulos del mismo.

Con una intensidad de 192 horas

En fe de lo cual se expide el presente Certificado en Barranquilla, a los 17 días del mes de Marzo de 2017



# BE SERVICE SALUD OCUPACIONAL

## ESPECIALIZADA S.A.S



Licencia S.O N° 5412 del 15 de Octubre de 2013 y N° 7566 del 17 de Diciembre de 2014 Secretaría del Atlántico.

Autorizado por el Ministerio de Trabajo según N° de aprobación 08SE201822000000027066

Certificado de Calidad NTC 6072 ICONTEC cod. CS-CER596546

En cumplimiento de las Resoluciones 1409 de 2012 y 1178 de 2017

### *Certifica que:*

**JORGE ISAAC VILLA LOPEZ**

Identificado(a) con C.C. 1.045714.071 Expedida en Barranquilla.

Participó y Aprobó la Formación y Entrenamiento en

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

**NIVEL COORDINADOR T.S.A**

Con una intensidad de 80 horas.

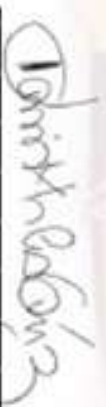
En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla-Atlántico, a los 11 días del mes de Noviembre del año 2018.



Firmado Digitalmente Por

Andrea Paola Patarroyo Martinez

Representante legal



Firmado Digitalmente Por

Karin Morales Gomez

Entrenador T.S.A

Licencia S.O 13900

BS900639874AP6179 2018-11-11

No. y Fecha de Registro





**C.E.F.**

# CORPORACIÓN EDUCATIVA FORMAR

Sec. Educación Dist. - Res. N° 00511 de 2001, Sec. Salud del Atl. - Licencia S.O. N° 2487 de 2016 - Nit: 900453008-7

Autorizado por el Ministerio del Trabajo según N° de Aprobación 08SE2018220000000012226

Certificado Calidad ISO 9001 NTC 5555 - NTC 6072 ICONTEC cod. CS - CER600744



*¡Formando personas de éxito!*

El Ministerio del Trabajo en cumplimiento de las Resoluciones 1409 de 2012 y 1903 de 2013

**JORGE ISAAC VILLA LOPEZ**

*Identificado(a) con C.C. N° 1045714071 Expedida en Barranquilla (Atl.)*

*Participó y aprobó la capacitación en:*

**TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

**NIVEL AVANZADO**

*Con una intensidad de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior se deja constancia que la formación y certificación se realizó en la ciudad de Barranquilla – Atlántico, a los diez (10) días del mes de Septiembre del año 2018*

FIRMADO DIGITALMENTE POR

Francisco Bermudez Suarez

Director

FIRMADO DIGITALMENTE POR

Hernan Aja Castaño

C.C. 7462208

Lic. S.O. 06280

Entrenador T.S.A.

Número y fecha de Registro: CEFTSA5003 2018-09-10

# ARREANDINA

## Fundación Universitaria del Área Andina

Personería Jurídica Res. 22215 Mineducación Dic9-86

Certifica Que:

**JORGE ISAAC VILLA LOPEZ**

C.C. No. 1045714071 de Barranquilla - Atlántico

Aprobó el programa de

**PLAN MAESTRO: PROPUESTA DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA PARA NO LICENCIADOS**

Intensidad Horaria: 600

Aprobado Según Resolución No. 07183 de Julio 27 de 2.017

Del comité de Capacitación Docente de la Secretaría de Educación Distrital



Decano Facultad de Educación



Directora Nacional Formación  
Empresarial y Educación Continuada

Barranquilla, 17 de Noviembre de 2019





Otorga el presente certificado a

**JORGE ISAAC VILLA LÓPEZ**

**C.C. 1.045.714.071**

Quien ha aprobado el examen y completado con éxito el curso de

**Gestor de Gases de Efecto Invernadero**

**Normas ISO 14064-1:2020, ISO 14064-2:2020  
e ISO 14064-3:2019**

Barranquilla, Septiembre 04, 11 y 18 de 2021.  
Intensidad: 22 horas

Cristhian Alexander Ortega  
Gerente de Entrenamiento