AMBIENTE SOLAR
energía renovable

DIRECTOR DE PROYECTOS



JULIÁN ESTEBAN ECHAVARRÍA ZULUAGA

DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento:	Medellín 14 de agosto de 1985
Documento de identidad:	8.032.387 de Envigado Antioquia
Matrícula Profesional:	AN206-64994 AN205-136470
Dirección:	Diag. 75C # 2A - 46 casa 325
Teléfonos:	(4) 3224314 - 3146187813
Correo Electrónico:	gerencia@ambientesolar.com.co

PERFIL

Ingeniero electrónico, Ingeniero electricista, Especialista en Gerencia de Proyectos y Máster Internacional en Energías Renovables. Con más de cinco años de experiencia como Gerente General de la empresa Ambiente Solar S.A.S. Docente de cátedra en universidades tales como Universidad Nacional, Universidad de Antioquia, Institución Universitaria Salazar y Herrera.

Experiencia en el ámbito comercial, administrativo y en campo de proyectos de ingeniería.

Conocimiento certificado en PMI

ESTUDIOS REALIZADOS

Primaria:	• Colegio Salesiano el Sufragio. Medellín. 1991 – 1996.
Secundaria:	• Unidad Educativa San Marcos. Envigado 1997- 2002.
Universitarios:	• Ingeniería Electrónica en la Universidad Pontificia Bolivariana. Sede Medellín. 2003 – 2008. • Ingeniería Eléctrica Universidad Pontificia Bolivariana. Sede Medellín. 2009 – 2012.
Posgrados:	• Especialización en Gerencia de Proyectos. Universidad Pontificia Bolivariana. Sede Medellín. 2010- 2011. • Máster Internacional en Energías Renovables. Instituto Internacional de Formación Ambiental, España. 2014 – 2015. • MBA en Administración y Dirección de Empresas. Escuela de Negocios Europea de Barcelona, España. En curso

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- Inglés, K O E Corporation – Sede Medellín. 2000- 2002
- Diplomatura en Automatización de procesos industriales con énfasis en formulación y gestión de proyectos. Universidad Pontificia Bolivariana – Sede Medellín. 2007
- II Seminario Colombiano CIGRE, Sistemas de Tiempo Real. Universidad Pontificia Bolivariana, 2009.
- Certificate of Completion: Project Manager Professional PMP. Intelligent Training, Medellín. Septiembre 2015.
- Leadership and Management Skills. Intelligent Training, Medellín. Septiembre 2015.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Monitor Académico Solid Edge, Unidad Educativa San Marcos (Envigado). 2002.
- Instructor Manejo Básico de PLC para Instrumentistas – Electricistas Fabricato Tejicóndor S.A. 2008.
- Trabajo de grado Ing. Electrónica: Contador Electrónico de producción para salones de manufactura. Con el cual se automatizaron los contadores de producción para varios salones de la empresa Textiles Fabricato Tejicóndor S.A. 2008.
- Trabajo de grado Ing. Eléctrica: Diagnóstico del uso racional de la energía y evaluación de la calidad de potencia para la empresa Textiles Fabricato Tejicóndor S.A. 2011.
- Trabajo de grado Especialización: Investigación del impacto socioeconómico en el mercado colombiano con la introducción del carro eléctrico. 2010.
- Trabajo de grado Máster en Energías Renovables: Implementación de una planta Solar fotovoltaica Interconectada a la Red de 1 MWp. 2015.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Gerente General, Ambiente Solar S.A.S.**
  Agosto de 2016 a la fecha
  - Planificar los objetivos generales y específicos de la empresa a corto y largo plazo.
  - Organizar la estructura de la empresa actual y a futuro; como también de las funciones y los cargos.
  - Dirigir la empresa, tomar decisiones, supervisar y ser un líder dentro de ésta.
  - Controlar las actividades planificadas comparándolas con lo realizado y detectar las desviaciones o diferencias.
  - Coordinar con el Ejecutivo de Venta y la Secretaria las reuniones, aumentar el número y calidad de clientes, realizar las compras de materiales, resolver sobre las reparaciones o desperfectos en la empresa.
  - Decidir respecto de contratar, seleccionar, capacitar y ubicar el personal adecuado para cada cargo.
  - Analizar los problemas de la empresa en el aspecto financiero, administrativo, personal, contable entre otros.

- **Gerente Administrativo y Financiero, Trecitex S.A.S.**
  Jefe inmediato: Diego Alejandro Echavarría, Gerente General. Junio de 2016 a septiembre de 2016.

  Funciones:
  - Planear, ejecutar y dirigir la gestión administrativa y operativa de la empresa.
  - Desarrollar las estrategias financieras con miras al crecimiento empresarial.
  - Implementar las herramientas necesarias para garantizar el óptimo desarrollo de

las actividades dentro de la compañía.

- **Especialista de diseño, Grupo de investigación ÍGNEA, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Minas.**
  Supervisor del contrato: Antonio Romero Hernández, Líder grupo ÍGNEA. Mayo de 2016 a Agosto de 2016

  Funciones:
  - Prestar servicio profesional para realizar el proceso de diseño de sistemas fotovoltaicos en el marco del proyecto IPSE.
  - Construir los presupuestos y realizar análisis de precios unitarios de cada uno de los proyectos.
  - Apoyar la construcción de los proyectos a presentarse a fondos.
  - Garantizar el cumplimiento de las normas y regulaciones vigentes para las soluciones fotovoltaicas.

- **Ingeniero de Proyectos, Hybrytec S.A.S.**
  Jefe inmediato: Mauricio Acosta, Gerente de Proyectos. Agosto de 2012 a Febrero de 2016.
  Contacto: 4440520

  Funciones:
  - Iniciación, planeación, ejecución, seguimiento - control y cierre técnico y financiero de proyectos de ingeniería.
  - Diseño de sistemas solares fotovoltaicos de acuerdo con las necesidades del cliente.
  - Consultoría en Ingeniería a clientes internos y externos.
  - Realización de propuestas financieras y técnicas para venta de proyectos.

  Logros:
  - Ingeniero líder en los siguientes proyectos:
    - Proyecto Divisa Solar 10 MWp, instalación fotovoltaica, Panamá 2015.
    - Construcción planta fotovoltaica interconectada a la red más grande de Colombia en 2014, 507 kWp, Barranquilla.
    - Construcción planta fotovoltaica interconectada a la red Universidad Pontificia Bolivariana, 26 kWp, Medellín 2013.
    - Construcción planta fotovoltaica interconectada a la red Incolmotos Yamaha 38 kWp, Girardota, 2013.
    - Construcción planta fotovoltaica interconectada a la red Une La América, 12 kWp, Medellín, 2013.
    - Proyecto piloto de generación de energía eléctrica y térmica para zonas no interconectadas, Universidad Nacional de Colombia, 5,5 kWp, Medellín, 2013.
    - Construcción planta fotovoltaica aislada de la red eléctrica con sistema de refrigeración solar para centro de acopio de pescadores en Isla Fuerte, 2,3 kWp, Isla Fuerte- Bolívar, 2012.

  - Participación en ejecución de proyecto Construcción plantas fotovoltaicas para 10 comunidades indígenas en Cordón de la Sierra Nevada de Santa Marta, 45,6 kWp, Santa Marta, 2013.

  - Consultoría en el diseño de una planta solar fotovoltaica conectada a la red de 800 kWp para centro comercial, 800 kWp, Chía-Cundinamarca, 2013.

- Consultoría en diseño de dos proyectos fotovoltaicos para la empresa Celsia.

- **Director de Proyectos, Digital Ambient S.A.S.**
  Jefe inmediato: Mauricio Alfonso Pinzón Gilchrist, gerente general. Mayo de 2010 – Mayo de 2011.
  Contacto: 4448062

  Funciones:
  - Planificar, coordinar y supervisar el desarrollo de los procesos y fases de los proyectos.
  - Mantener informado al gerente de la globalidad de los proyectos antes, durante y después de su ejecución.
  - Llevar documentación ordenada de cada proyecto.

- Diseño e implementación del montaje de la fábrica envasadora de agua, Producciones Aguamanía. Istmina, Chocó. Junio de 2009 – enero de 2010. Jefe de Proyecto: Luis Enrique Zuluaga.
  Contacto: 3117479125.

- **Instrumentista, Textiles Fabricato Tejicóndor S.A.**
  Jefe Inmediato: Hugo Alexis Zapata Díaz. Enero de 2007 – agosto de 2008.
  Contacto: 4483500 ext.: 1268.

  Funciones:
  - Automatización de procesos industriales.
  - Automatización de maquinaria industrial.
  - Mantenimiento Electrónico de maquinaria textil (Telares P7100 y L5400).

REFERENCIAS

MARTA ZULUAGA ZULUAGA
Representante legal suplente, UNITRANSES S.A.
Teléfono: 3413081

HUGO ALEXIS ZAPATA DÍAZ
Jefe Instrumentación y control, Fabricato Tejicóndor S.A.
Teléfono: 4483500 ext.: 1268

HERNÁN DAVID PIZARRO
Ing. Coordinador de Servicios, Emerson Electric de Colombia S.A.
Teléfono: 317 4414467



Julián Esteban Echavarría Zuluaga
c.c. 8.032.387 de Envigado Antioquia

CEDULA REPRESENTANTE LEGAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **8.032.387**

ECHAVARRIA ZULUAGA
APELLIDOS

JULIAN ESTEBAN
NOMBRES

Julian Esteban Echavarría
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **14-AGO-1985**
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

17-SEP-2003 ENVIGADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0112100-18119791-M-0008032387-20040129 **06035** 04028Q 02 156040463

Universidad Pontificia Bolivariana

ACTA DE GRADO 005-2012
Del 15 de febrero de 2012

En la ciudad de Medellín la Universidad Pontificia Bolivariana con Personería Jurídica reconocida mediante la Resolución No. 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:

INGENIERO ELECTRICISTA
A
Julián Esteban Echavarría Zuluaga
Cédula de Ciudadanía N° 8.032.387

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:

INGENIERÍA ELÉCTRICA
Código SNIES 1200

Y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de grado con el título:

DIAGNÓSTICO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE POTENCIA PARA LA EMPRESA TEXTILES FABRICATO TEJICÓNDOR S.A.

El Rector: Mons. LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ

La Secretaria General: Dis. CLEMENCIA RESTREPO POSADA

La Decana de la Escuela: Phd. PIEDAD GAÑÁN ROJO

Diploma No. 39260 Registrado con el No. 000019290 -3

Es fiel copia tomada del original, el día 15 (quince) de febrero de dos mil doce (2012).

Secretaria General

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular JULIAN ESTEBAN
ECHAVARRIA ZULUAGA

D.I 8.032.387

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula AN205-136470

Resol. Secc. 37/2018

Fecha de Exp 08/10/2018

universidad Pontificia Bolivariana

ACTA DE GRADO 002-2009
Del 4 de febrero de 2009

En la ciudad de Medellín la Universidad Pontificia Bolivariana con Personería Jurídica reconocida mediante la Resolución No. 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el titulo de:

INGENIERO ELECTRÓNICO

A

Julián Esteban Echavarría Zuluaga
8.032.387 de Envigado (Antioquia)

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:

INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Registro MEN - SNIES 17104621038050011100

y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de Grado con el título:

"CONTADOR ELECTRÓNICO DE PRODUCCIÓN PARA SALONES DE MANUFACTURA "

El Rector General: Mons. LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ

La Secretaria General: Dis. CLEMENCIA RESTREPO POSADA

El Decano de la Escuela: Ing. HUGO OSPINA CANO

Diploma No. 24542 Registrado con el No. 00001929o-1

Es fiel copia tomada del original, el día 4 (cuatro) de febrero de dos mil nueve (2009).

Secretaria General

06916

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titula: JULIÁN ESTEBAN
ECHAVARRÍA ZULUAGA

D.I. 8.032.387

Ingeniero ELECTRÓNICO

Matricula AN206-64994

Resol. C.P.N. 50/2009

Universidad Pontificia Bolivariana

ACTA DE GRADO No. 003-2011
Del 18 de febrero de 2011

En la ciudad de Medellín la Universidad Pontificia Bolivariana con Personería Jurídica reconocida mediante la Resolución No. 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

A

Julián Esteban Echavarría Zuluaga

Cédula de ciudadanía No. 8'032.387

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:

ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS

Registro MEN – SNIES 8179

El Rector General: Mons. LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ

La Secretaria General: Dis. CLEMENCIA RESTREPO POSADA

El Decano de la Escuela: Esp. JUAN GONZALO ARBOLEDA ARBOLEDA

Diploma No.**35836** Registrado con el No.**000019290 -4**

Es fiel copia tomada del original, el día 18 (diez y ocho) de febrero de dos mil once (2011).

Secretaria General

universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

Julián Esteban Echavarría Zuluaga

Cédula de ciudadanía 8.032.387

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Especialista en Gerencia de Proyectos

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia
el día 18 del mes de Febrero del año 2011

El Rector

El Decano

El Secretario General

Diploma registrado con el No. 000019290 -4
el día 18 de Febrero de 2011 en la ciudad de Medellín.

35836

Universidad Pontificia Bolivariana

La Universidad Pontificia Bolivariana

Otorga el presente

DIPLOMA

a

JULIAN ESTEBAN ECHAVARRIA ZULUAGA
8.032.387

por haber cumplido satisfactoriamente todos los requisitos de la

Diplomatura

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

realizada en Medellín, *entre el* 4 *de* mayo *y* el 1 septiembre de 2007, *con intensidad de* 120 *horas.*

Guillermo León López Flórez
Director
Facultad de Ingeniería Electrónica

Claudia Andrea Vélez Ramírez
Jefa
Extensión Académica

POLITECNICO DE SURAMERICA®
EDUCACIÓN CERTIFICADA

Licencia de funcionamiento otorgada mediante Resolución 005768
del 13 de mayo de 2016 de la Secretaría de Educación de Medellín,
Reg. Mercantil N° 21- 542120-12, NIT: 900872734-3

HACE CONSTAR QUE:

JULIAN ESTEBAN ECHAVARRIA ZULUAGA

Con Documento de Identidad No 8032387

CURSÓ Y APROBÓ EL DIPLOMADO EN

ENERGÍA SOLAR

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

MEDELLÍN – SEPTIEMBRE – 28 DE 2021
Registrado en el Libro de Actas No 0020210928
CÓDIGO DE SEGURIDAD 210928S

Rector - Daniel Mauricio Trejos Castañeda
www.polisura.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solitictud al correo matriculas@polisura.edu.co indicando el Nº de acta con el cual se registra

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:

JULIAN ESTEBAN ECHAVARRIA ZULUAGA

Con Documento de Identidad No 8032387

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEDELLIN - 04 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 08 DE OCTUBRE DE 2021

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

Registrado en el Libro de Actas No 0020211008

www.politecnicodecolombia.edu.co

POLITÉCNICO DE COLOMBIA
educación sin límites

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 211008A-275969

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

Soluciones en Seguridad y Salud en el Trabajo

Autorización otorgada por: MINTRABAJO

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL TRABAJO EN ALTURAS

JULIAN ESTEBAN ECHAVARRIA ZULUAGA

Identificado con Documento de Identidad Nº 8.032.387

Quién Cursó y Aprobó

COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

CON UNA INTENSIDAD DE: 80 HORAS, REALIZADO EL DÍA 24/08/2021, FINALIZADO Y EXPEDIDO EL DÍA 31/08/2021 EN LA CIUDAD DE MEDELLIN

Persona jurídica, certificada en la NTC 6072/14, ente certificador ICONTEC, número certificado CS-CER707787. Fecha de aprobación 13/12/2019 y autorizado por el Ministerio de Trabajo para impartir formación en trabajo seguro en alturas.

Juan David Velasco Fernandez
Entrenador en Trabajo Seguros en Alturas
LIC SO 07031

Cesar Augusto Holguin Holguin
Representante Legal
Lic SO S3 567898765
Representante de la Empresa

COO-2021-2598

Para verificar la autenticidad de este certificado, comunicarse a los teléfonos 4796057, 3217540072 - 3137596088, www.s3soluciones.com.co, carrera 53 # 36-35

Medellín 04 de noviembre de 2021

A QUIEN PUEDA INTERESAR

AMBIENTE SOLAR S.A.S identificada con número de Nit 900.963.580-7, certifica que el señor JULIAN ESTEBAN ECHAVARRIA ZULUAGA identificado con número de cedula 8.032.387 de Envigado, labora con nosotros desde abril de 2016, se como INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTOS EN ENERGÍA SOLAR a la fecha.

Cordial saludo



JOHN ALEXANDER MONTOYA TORO

Asistente Administrativo