

MANUEL DÍAZ

TRAINING IN SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICITY, AND
AUTOMATION OF INTELLIGENT HOUSES.

Date and place of birth: November 9, 1977 - Facatativá (COLOMBIA)

Nationality: Colombia

Certificate of citizenship: 11.442.375 of Facatativa

Passport: AN452812

Military ID: 11442375

Driving license: category C1, B1 and A2

Cell Phone: + 1 908 357 9257

Email: manueldiaz19771109@gmail.com



PROFESSIONAL PROFILE

I finished my career in systems engineering in Colombia, I am an electrician and I made a specialization in automation of SMART HOUSES, I have extensive knowledge in the installation and administration of low voltage systems, wireless and wired networks, I have experience in programs Like AutoCAD, Loxone Config, Office, I have knowledge in computer maintenance.

I am a certified electrician in the country of Colombia, and I have a lot of experience in electrical systems in the United States.

I have a lot of experience in assemblies of single-phase electrical systems, and three-phase 120/208 V - 480 / 277V, I can read electrical design drawings.

I have installed PVC pipe benches in 2 ", 3", 4 ". I have installed and bent EMT pipe, in 3/4", 1 ", 1 1/2", 2 ", I have made assemblies of Electrical cabinets.

Cordially,

MANUEL DÍAZ

STUDIES

- ***Secondary***

ACADEMIC BACHELOR
MALE INSTITUTE OF FACATATIVA
Facativá (Cundinamarca)

- ***University***

SYSTEMS ENGINEERING
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
Tenth semester - Pte. Degree project
Puerto Boyacá (Boyacá)

- ***Additional workshops and seminars***

FACILITIES ELECTRICAL - SENA - 230 HOURS
Puerto Boyacá (Boyacá) / July / 1997

TECHNICIAN ELECTRICIAN-COUNCIL NATIONAL OF TECHNICAL
ELECTRICIANS "CONTE"
TE-1, TE-2, TE-3, TE-4, TE-5, TE-6
REGISTRATION PROFESSIONAL MTE11442375-23846

FUNDAMENTALS OF CULTURE HSE 24 / 7
Puerto Boyaca (Boyaca) / September / 2014

PROGRAM INTEGRATED IN SECURITY ROAD
Aguachica (Cesar) / July / 2016

TECHNICAL IN DOMOTICS AND AUTOMATION-LOXONE
Madrid (Spain) / February / 2017

EXPERIENCE LABOUR AND CONTRACTUAL

- *Electrician*
INNOVATIVE ELECTRIC
52 North main St, Marlboro, NJ
TWO MONTHS (2)
(Currently)
- *Electrician*
MAGNATE CONSTRUTION MANAGEMENT LLC
12 Jaques St, Elizabeth, NJ
SIX MONTHS (6)
- *Electrician*
AG Electric
357 Adams Street, Bedford Hills, NY
FIVE MONTHS (5)
(Currently)
- *Electrician*
BENDER ENTERPRISES
1 Milltown Ct, Union, NJ 0708
EIGHT MONTHS (8)
- *Electrician*
MAYOR REMODELING
30 Stanford Ave, Colonia, NJ 07067
TWELVE MONTHS (12)
- *Engineer 1*
CONCESIONARÍA RUTA DEL SOL
BARRANCABERMEJA (COLOMBIA).
TWENTY-THREE MONTHS (23)

- *Administrator*

JE MULTISERVICIOS S.A.S.

PUERTO BOYACA (COLOMBIA).

TWENTY-ONE MONTHS (21)

- *Supervisor electrician*

MONTAJES MORELCO S.A. (CONTRACT NO. 5203912. WORKS FOR THE IMPROVEMENT OF THOSE SYSTEMS AGAINST FIRE, EXTENSION,

DETECTION, AGENT CLEAN AND PROTECTION PASSIVE. (In the plants of wells red, ARAGUANEY, VASCONIA I, and removal in MODALITY EPC

(ENGINEERING AND COSTRUCTION) for the Vice President of transportation of ECOPETROL S.A)

PUERTO BOYACA (COLOMBIA).

THIRTEEN MONTHS (13)

- *Supervisor electrician*

CONSTRUIMOS Y ELECTRIFICAMOS (MANSAROVAR ENERGY)

PUERTO BOYACA (COLOMBIA).

ONE YEAR (1)

- *Technical assistant*

CONSTRUIMOS Y ELECTRIFICAMOS (MANSAROVAR ENERGY)

PUERTO BOYACA (COLOMBIA).

YEAR THREE (3) AND SIX MONTHS (6).

REFERENCES PERSONAL AND COMMERCIAL***Jay****Supervisor, INNOVATIVE ELECTRIC**+1 9089263537****Stefano Giraldo****Manager, MAGNATE CONSTRUCTION MANAGEMENT LLC**+1 908590-1146****Diego Garcia****Manager, AG Electric**+1 9146062929****Julio Zúñiga****Foreman, BENDER ENTERPRISES**+1 9082963296****Jorge Bohórquez****Supervisor, BENDER ENTERPRISES**+1 9085761656****Angel Mayorga****Manager, MAYOR REMODELING**+1 9084638044****Luis Gonzalez****+1 9086276834****Adriana Maria Suarez Camargo****RP. OF tolls, weighing and O&M, CONCESIONARÍA RUTA DEL SOL**+57 3173659697****Jorge Eliecer Acevedo****Manager, JE MULTISERVICIOS S.A.S.*

+57 3187156955

Robinson Manuel Diaz

OWNER, CONSTRUIMOS Y ELECTRIFICAMOS

+57 3208472012

Luis Gabriel Ramirez Nuñez

MANAGER, COMERCIALIZADORA GAMANET

+57 311309 5558

EXPERIENCE AND ACHIEVEMENTS

TECHNICAL ASSISTANT

I worked as Technical Auxiliary for the Company "CONSTRUIMOS Y ELECTRIFICAMOS", in several works that this company develops in oil fields, and contracts with the Municipality of Port Boyacá.

The functions I performed were drawing and updating electrical drawings in AutoCAD, making economic and technical budgets of electrical lines.

Work for 3 years and 6 months between the period from June 7, 2004 to December 31, 2007.

ELECTRICIAN SUPERVISOR

I worked as Electrical Supervisor for the Company "CONSTRUIMOS Y ELECTRIFICAMOS "

- Installation of the second 7.5 MVA transformer, 110 / 13.2 KV, channeling, wiring and field connection Jazmin- Mansarovar Energy Colombia ltd.

- Construction, testing and commissioning of 2 MVA electric sub-station - 34.5 / 13.2 KV, Moriche-Mansarovar Energy Colombia ltd field, in contract mor-079-08.

During 1 year between the period corresponding to March 12, 2009 until March 26, 2010.

ELECTRICIAN SUPERVISOR

I worked as an Electrical Supervisor for the "MONTAJES MORELCO SA" Company (Contract no. 5203912. Works for the improvement of fire, extinction, detection, clean agent and passive protection systems in the Araguañey, Vasconia , And the Retirement, in epc mode (engineering and construction) for the vice president of transport of Ecopetrol SA).During 13 months between the period corresponding to May 10, 2010 until June 21, 2011.

ADMINISTRATOR

I worked as Administrator for the Company "JE MULTISERVICIOS S.A.S." Which provides the services of ground transportation, heavy machinery and engineering works, for the oil companies in the region. The company currently has ISO 9001, ISO 14000, OHSAS 18000 and Norsok 006 certification.

Within the functions that I realized was in charge of Supervising the arrangement to the failures in the Electrical System, in the System of Illumination, and in the Electric Generators, that were supplied to the petroleum companies.

I worked for this company for 21 months between the period corresponding to August 5, 2013 until May 31, 2015.

ENGINEER 1

I worked as an engineer, in the company "CONCESSIONARIA RUTA DEL SOL SECTOR 2", which is currently developing a megaproject in road infrastructure in Colombia, which is the most important at the national level.

The "CONCESSIONARIA RUTA DEL SOL SECTOR 2" is in charge of the Operation and Maintenance of 543 Kilometers, in which 5 Tolls, 2 Dynamic Scales, 4 administrative buildings operate.

Within my duties, I am responsible for the operation of Voice and Data Networks, LAN Networks, WAN Networks throughout the company.

I am also responsible for the Electrical System, the Lighting System, the Electric Generators, and the UPS that the company has.

I am also in charge of the proper functioning of the Dynamic Scales systems, I also oversee the maintenance of computer equipment, implementation of new technologies, implement renewable energy projects and optimize and reduce the energy consumption that we have in the company.

ELECTRICIAN

*For twelve months, I have held the position of electrician for the company " **MAYOR REMODELING**" in the state of New Jersey.*

ELECTRICIAN

*For Eight months, I have held the position of electrician for the company " **BENDER ENTERPRISES**" in the state of New Jersey.*

ELECTRICIAN

*For Five months, I have held the position of electrician for the company " **AG ELECTRIC**" in the state of New York.*

ELECTRICIAN

*For Six months, I have held the position of electrician for the company " **MAGNATE CONSTRUCTION MANAGEMENT LLC**" in the state of New Jersey.*

ELECTRICIAN

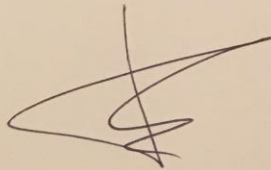
*For Two months, I have held the position of electrician for the company " **INNOVATIVE ELECTRIC**" in the state of New Jersey.*

LOXONE Smart Home

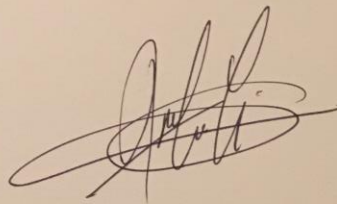
CERTIFICADO
CURSO DE FORMACIÓN EXPERT DE LOXONE
MÓDULO 1, MÓDULO 2 y MÓDULO 3

D. *Manuel Esteban Díaz Rojas* ha participado y superado con éxito la totalidad de los Cursos de Formación Expert de Loxone de 30 horas, obteniendo conocimientos teóricos y prácticos para llevar a cabo proyectos completos de automatización de edificios con el Miniserver de Loxone.

Madrid, 17 de febrero de 2017



Francesc Soler
CEO Loxone ES



Francesc Cazorla
Partner Consulting

www.loxone.com
The Miniserver based solution.

LOXONE Smart Home

LOXONE PARTNER CERTIFICATE

Manuel Esteban Diaz Rojas

ha completado satisfactoriamente los Cursos de Formación Expert de Loxone adquiriendo así el status de Silver Partner de Loxone.

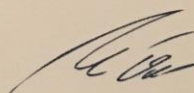
LOXONE

Silver Partner

Le deseamos mucho éxito y esperamos trabajar en numerosos proyectos apasionantes con usted.



Thomas Moser
Executive director & CEO
Loxone Electronics GmbH



Martin Öller
Executive director & CEO
Loxone Electronics GmbH

Artés (Barcelona), 10.02.2017



presents

Certificate of Completion

to

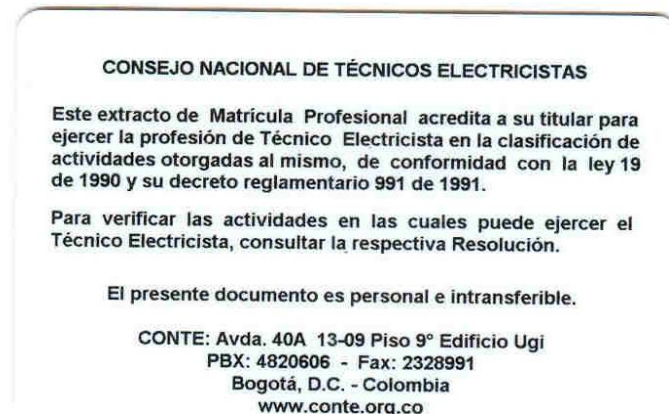
MANUEL DIAZ

has completed the OSHA 10-Hour Construction Industry Course.
All requirements have been satisfactorily met.

Trainer: Andrea Foster Mack Date: February 03, 2018

As an OSHA authorized trainer, I verify that I have conducted this OSHA outreach training class in accordance with OSHA Outreach Training Program requirements. I will document this class to my authorizing OSHA training organization. Upon successful review of my documentation, I will provide each student his or her completion card within 90 days of the end of class.

www.careersafeonline.com



República de Colombia

CONTE
CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Leyes 19 de 1990, 1264 de 2008 y
Decreto Reglamentario 991 de 1991



Teniendo en cuenta que

Manuel Esteban Díaz Rojas
C. C. 11442375

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos y conforme a la resolución M-C038631 de 10/08/2009.

Otorga

Matricula Profesional de Técnico Electricista
MTE. 11442375-23846

De conformidad con la clasificación de actividades de que trata el artículo 3º del decreto reglamentario 991 de 1991, en las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje y reparación de circuitos eléctricos de todo tipo de salidas para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipo de medida, protección, control, señalización, conexiones especiales y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-2 TECNICO EN BOBINADOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al mantenimiento y reparación de accesorios de instrumentación electrónica industrial; así como al rebobinado de motores eléctricos.

TE-3 TECNICO EN MANTENIMIENTO ELECTRICO
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado a la operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas, relacionadas con instrumentación.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de generadores eléctricos, equipo eléctrico y accesorios electrónicos de medida y centros de control de motores eléctricos.

TE-5 TECNICO EN REDES ELÉCTRICAS
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado a la construcción, montaje y conexión de redes eléctricas aéreas en media y baja tensión.

TE-6 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje y conexión de antenas y puesta a tierra.

Dada en Bogotá, D. C. 5 AGO. 2009


DANIEL SANCHEZ SILVA
Vicepresidente CONTE


OSCAR VALENCIA JARAMILLO
Consejero Ponente

Nº 012513



Personería Jurídica 4571 de 1977 del Ministerio de Educación Nacional

CERTIFICA :

Que el estudiante **MANUEL ESTEBAN DIAZ ROJAS**, identificado con cédula de ciudadanía Nro. 11.442.375 de Facatativa, código Nro. 20490118011, curso y aprobó el **X** semestre de **X** en la Facultad de **INGENIERIA DE SISTEMAS**, registro ICFES Nro. 182640050001557201400, modalidad presencial - Diurno.

Actualmente realiza el **Proyecto de Grado**, como requisito para obtener el título de Ingeniero de Sistemas

Durante el tiempo en su condición de estudiante, ha demostrado respeto al personal docente administrativo y a sus compañeros

Dado a solicitud del interesado, se firma en Puerto Boyacá, a los 09 días del mes de Noviembre de 2010

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Doris M Acevedo B', is written over a horizontal line.

DORIS M ACEVEDO B

Directora Académica y Administrativa

Cra 4 Número 21-59
Tel 7383320
Puerto Boyacá



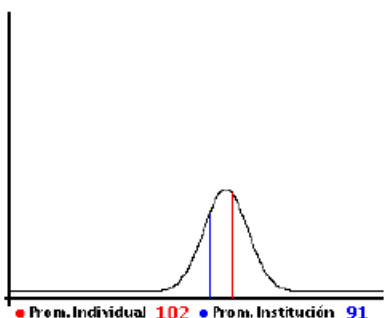
EXAMEN DE ESTADO DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR - ECAES
INFORME INDIVIDUAL DE RESULTADOS - ESTUDIANTE
 FECHA DEL EXAMEN: Noviembre 27 de 2005



REGISTRO: EK200520542696
 IDENTIFICACION: 11442375
 MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
 PRUEBA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

APELLIDOS Y NOMBRES: DIAZ ROJAS MANUEL ESTEBAN
 INSTITUCION: UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
 JORNADA: DIURNO

PUNTAJE
GENERAL: 102.06



● Prom. Individual 102 ● Prom. Institución 91

PROMEDIOS DE EGRESADOS Y NACIONALES

SEM.	INSTITUCION - PROGRAMA			NACIONAL		
	N	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTANDAR	N	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTANDAR
6	1	94,8	0,0	104	95,4	7,1
7	0	0,0	0,0	64	98,6	10,2
8	0	0,0	0,0	142	99,9	9,8
9	12	90,5	8,0	1639	100,0	10,4
10	6	93,3	3,3	3043	99,2	10,1
11	0	0,0	0,0	868	96,0	8,6
12	0	0,0	0,0	133	98,1	9,6
SIN INFOR.	0	0,0	0,0	1	82,2	0,0
TOTAL	19	91,6	6,7	5994	98,9	10,0

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

HACE CONSTAR:

MANUEL ESTEBAN DIAZ ROJAS

QUE

PARTICIPO EN:
INSTALACIONES ELECTRICAS

230
DURACION HORAS

[Firma]
Jefe de Area
Centro Agropecuario

Puerto Boyacá, 15-07-97
Ciudad y Fecha de Terminación

[Firma]
Registro y Certificación
970147, 28-10-97
No. y Fecha de Registro

CONSTANCIA DE PARTICIPACION

- TITULO**
(DIPLOMA COD. F5 - 122)

PARA SALIDAS PLENAS DE:

 - Técnico Profesional
 - Técnico Profesional Especializado
 - Tecnólogo
 - Tecnólogo Especializado

Se expide a quienes aprueban programas completos del nivel de Educación Superior relacionados en el Acuerdo de oficios motivo de contrato de Aprendizaje.

Los programas que conducen a estos títulos deben ser notificados ante el ICFES, antes de matricular estudiantes.

Estos títulos se acompañan del Acta de grado y la constancia de estudios que describe: especialidad, contenidos, duración en horas, evaluaciones obtenidas y sus equivalencias.
- CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL - EN UNA OCUPACION -**
(C.A.P. COD. F5 - 124)

PARA SALIDAS PLENAS DE: TRABAJADOR CALIFICADO Y TECNICO (1)

Se expide a quienes aprueban programas completos del nivel de Trabajador Calificado.

Se acompaña de la constancia de estudios que describe los contenidos del Programa, la duración en horas, las evaluaciones obtenidas y sus equivalencias.

(1) Para alumnos que están en cursos iniciados como Técnicos, con anterioridad a junio de 1995 y para expedición de duplicados.
- CERTIFICADO DE FORMACION ESPECIFICA EN UN OFICIO**
(COD. F5 - 137)

PARA SALIDAS PARCIALES

Se expide a quienes aprueban el programa correspondiente a una salida parcial, contemplada en listados de oficios materia de contrato de aprendizaje. Se acompaña de la constancia de estudios que describe el programa, intensidad horaria y evaluaciones.

Los programas de Salidas Parciales preparan para ejercer un oficio o puesto de trabajo.
- CERTIFICADO DE APROBACION**
(COD. F5 - 138)

BLOQUES MODULARES

 - MODULOS DE FORMACION
 - ACCIONES DE CAPACITACION PARA FUNCIONARIOS

Se expide a quienes aprueban programas de formación correspondientes a:

 - Bloques modulares: Predefinidos por el SENA
 - Módulos de formación: Se diseñan para dar respuesta a necesidades específicas de capacitación de una empresa o comunidad.
- CONSTANCIA DE PARTICIPACION**
(COD. F5 - 129)

EVENTOS

Se expide a personas que asisten a eventos de divulgación, jornadas tecnológicas, seminarios de corta duración o acciones informativas.

No se efectúa evaluación del aprendizaje.

No.1- 0132098