En nombre de la REPUBLICA DE COLOMBIA la

Fundación Centro de Investigación Docencia y Consultoría Administrativa

CIDCA

Con Personería Jurídica debidamente reconocida por el Ministerio de Educación Nacional
según Resolución No. 4124 de 1984 y 4899 de 1988;
Teniendo en cuenta que

José Alirio Araque Tunarosa

C.C.: 4.116.717 Expedida en: Espino - Boyacá

Culminó satisfactoriamente sus estudios y cumplió con todos los demás requisitos legales y reglamentarios
Le confiere el Título de

Tecnólogo

en Electromecánica

En constancia de lo anterior se expide el presente Diploma No. 1250
firmado y sellado en la ciudad de Santafé de Bogotá, D.C.
A los 5 días del mes de Noviembre de 1994
Registrado en el libro No. 01 Acta de Grado No. 24 Folio 62

El Secretario General

El Rector

Alcaldía Mayor de la ciudad de Santafé de Bogotá, D.C.
Anotado al Folio del libro de Registro No.
A los días del mes de de

El Secretario de Educación del Distrito Capital

FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION, DOCENCIA Y CONSULTORIA ADMINISTRATIVA

CIDCA

DEL LIBRO DE ACTAS DE GRADO No. 24 **FOLIO No.** 62

En la ciudad de Santafé de Bogotá, D.C., República de Colombia, a las 11:00 horas del día 5 de NOVIEMBRE de 1.9 94 se reunió el COMITE DE GRADOS de la FUNDACION CIDCA con el fin de estudiar la solicitud de grado formulada por JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA....., alumno(a) egresado(a) de esta Institución, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía Nro. 4.116.717 de EL ESPINO (BYA)

El COMITE DE GRADOS, previo análisis de las calificaciones obtenidas por el solicitante durante toda su carrera conceptuó:

1o. Que el(la) señor(ita) JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA..... terminó satisfactoriamente sus estudios correspondientes al Programa de TECNOLOGIA EN ELECTROMECANICA.

2o. Que el(la) señor(ita) JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA..... cumplió a total cabalidad con los requisitos establecidos por el Reglamento Estudiantil de la Institución, y con las demás exigencias de ley.

Por tanto, la Fundación Centro de Investigación, Docencia y Consultoría Administrativa -CIDCA- aprobada por el Ministerio de Educación Nacional según Resoluciones Nro. 4124 de abril 24 de 1984 y 4899 de mayo 10 de 1988; en sesión especial realizada en el Aula Máxima de LA ACADEMIA COLOMBIANA DE LA LENGUA.... le confiere al citado graduando el Título correspondiente a TECNOLOGO EN ELECTROMECANICA
SEGUN RESOLUCION DEL ICFES # 003288 DE NOVIEMBRE 22 DE 1991

Una vez hecha la entrega del respectivo Diploma el Señor Rector de la Fundación -CIDCA- procedió a tomarle el Juramento de rigor.

Se aprueba y se firma la presente Acta a los 5 días del mes de NOVIEMBRE de 1.9 94 por quienes intervinieron en el estudio correspondiente y en la Ceremonia de Grados.

El Rector HAROLD C. DEL VALLE M.

El Vice-Rector Académico JAIRO E. COTRINA G.

El Director de la Carrera INGENIERO JORGE CORTES

Esta es fiel copia del original, tomada a los 5 días del mes de NOVIEMBRE de mil novecientos NOVENTA Y CUATRO (1.9 94)

El SECRETARIO GENERAL
FABIO CASTRO VALENCIA.

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

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROS

Con Cedula de Ciudadania No. 4.116.717

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

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Bogotá, a los diecisiete (17) días del mes de mayo de dos mil trece (2013)

Firmado Digitalmente por
GUSTAVO EDUARDO ROJAS BOBADILLA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

GUSTAVO EDUARDO ROJAS BOBADILLA
SUBDIRECTOR CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

8050399 - 17/05/2013
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 921400332727CC4116717C.

La República de Colombia

Y en su nombre

Instituto Técnico Integrado Nacionalizado

"Mariscal Sucre"

de Boavita - Boyacá

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional, según Resolución No. 7697 del 22 de Julio de 1986

Confiere a

José Filirio Fraque Tunarosa

Identificado con C. de C. No. 4'116.717 de El Espino - Boyacá

El Título de

Bachiller Tecnico Industrial

Especialidad Mecánica

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional, según los planes y programas vigentes.

Rector

María Luis Salas Sánchez
Secretaria

Boavita, 26 de Noviembre de 1988

Victoria Cárdenas T.

Anotado al Folio No. 227

Libro de Registro No. 88

Secretario de Educación

Dado en Tunja, a 12 de mayo de 1989

Certificado de Aprobación

El Servicio Nacional de Aprendizaje **SENA** por medio del presente certifica que:

Jose Alirio Araque Tunarosa

Con **Cedula de Ciudadania** Numero **4116717**

Empresa:
Centro Metalmecánico,
SENA

Fecha:
25 / 09 / 2019

Ciudad:
Bogotá D.C.
Colombia

Concluyó exitosamente el proceso de certificación

FACT (Festo Authorized and Certified Training Center) en:

Manufactura Flexible Aplicada a Sistemas de Producción y Logística

Del 2 al 19 de Septiembre de 2019
Intensidad Horaria de: 24 Horas
Aula FACT – Centro Metalmecánico, Regional Distrito Capital
ID FACT – C020022010

Los siguientes fueron los contenidos principales

- ✓ Concepto de Valor y Productividad.
- ✓ El pensamiento esbelto y los principios que lo rigen.
- ✓ Los siete grandes desperdicios.
- ✓ Comparación de la manufactura esbelta v.s los métodos tradicionales de producción.
- ✓ Liderazgo y trabajo en equipo.
- ✓ Las 5´S y la administración visual.

Aida Benavides
Jefe Festo Didáctica Col,

Ing. Leonel Alberto Gomez Perez
Supervisor Internacional FACT

Ing. Nestor Andres Carreño F.
Instructor FACT
ID: T0 022019

Código: GM - LM - 025

325

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

Con Cedula de Ciudadania No. 4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación

INTERPRETACION DE DATOS PARA LA GESTION DE LA ENERGIA ELECTRICA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

65144805 - 17/12/2019
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 9210002045792CC4116717C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 4116717

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL INTERMEDIO - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los once (11) días del mes de Diciembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

742092 - 11/12/2019
No Y FECHA REGISTRO

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR CENTRO METALMECÁNICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 11 de Diciembre de 2022

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 9214002402010 56CC4116717C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

Con Cedula de Ciudadania No. 4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación

PLANEACION PEDAGOGICA DE LA FORMACION PROFESIONAL

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veinticinco (25) días del mes de noviembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



SONIA ENCISO MOSQUERA
Subdirectora
CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

61610825 - 25/11/2019
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 9212001940159CC4116717C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

Con Cedula de Ciudadania No. 4116717

Participó en la acción de Formación

FUNDAMENTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA - ISO 50001

con una duración de 8 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintinueve (29) días del mes de octubre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

4929322 - 29/10/2019
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 921000150879CC4116717C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

Con Cedula de Ciudadania No. 4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación

DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN FISICA

con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los trece (13) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

61988901 - 13/08/2019
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 9214001950553CC4116717C.

SENA
SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

CAMG

Certificado

Certificamos que

Jose Alirio Araque

C.C. 4.116.717

Ha cumplido con las actividades programadas en el
Curso de Manejo de Herramientas para el Mantenimiento de Bicicletas.
Intensidad 16 horas.

Bogotá, Colombia, Febrero 2016

Carlos A. García Mahecha
CAMG



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROS

Con Cedula de Ciudadania No. 4.116.717

Cursó y aprobó la acción de Formación

INGLES III

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los dieciseis (16) días del mes de diciembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

32008535 - 16/12/2015
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 9214001081418CC4116717C.

TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

CIMA

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz - CIMA

otorga el presente certificado a:

José Alirio Araque Tunarosa

Por su participación en

Transferencia de Conocimiento

"Gestión de Proyectos Fórmula SENA-ECO"

Con duración de 160 horas

TECNOLÓGICO
DE MONTERREY.

Dr. José Ignacio Huertas Cardozo
Director Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz -CIMA
Tecnológico de Monterrey – Campus Toluca

Toluca, Estado de México, Marzo 20 de 2013

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

hace constar que:

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROS

con documento de identificación No. CC.4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación de

SELECCIONAR LA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO SEGÚN LA MAQUINARIA Y TIPO DE PROBLEMA A DETECTAR

Con una duración de 20 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BOGOTÁ, a los 07 días del mes de Marzo de 2012.

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

SUBDIRECTOR(A) CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

6994657 07/03/2012
Número y Fecha Registro

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

hace constar que:

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROS

con documento de identificación No. CC.4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación de

MECANIZADO CONVENSIONAL EN TORNO PARALELO

Con una duración de 100 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BOGOTÁ, a los 07 días del mes de Marzo de 2012.

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

SUBDIRECTOR(A) CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

3238829 24/02/2011
Número y Fecha Registro


Equipos y Controles Industriales S.A.
CERTIFICADO DE ENTRENAMIENTO
Certificamos que el señor
JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA
CC. 4.116.717
Participó y aprobó satisfactoriamente la capacitación de Cuarenta (40) horas sobre
TERMOGRAFIA INFRARROJA NIVEL I
ING. DIEGO BAUTISTA
JEFE DE CAPACITACION
ING. SAUL LIENDO
INSTRUCTOR
Lugar y fecha:
Bogotá Marzo 16 de 2012
eci
Equipos y Controles Industriales
SGS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

hace constar que:

JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROS

con documento de identificación No. CC.4116717

Cursó y aprobó la acción de Formación de

SELECCIÓN DE EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Con una duración de 20 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BOGOTÁ, a los 07 días del mes de Marzo de 2012.

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

SUBDIRECTOR(A) CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

6621714 07/03/2012
Número y Fecha Registro

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a
JOSÉ ALIRIO ARAQUE TUNAROSA
Con Cédula de Ciudadanía No. 4.116.717

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma
Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación (tiempo recorrido número de operaciones).

Codigo 280501002
En testimonio de lo anterior se firma el presente en Bogotá D. C. a los trece (13) días del mes de abril de dos mil once (2011)

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SGC2011NC00024 25/03/2011
No Y FECHA DE REGISTRO

Vigencia
25 DE Marzo DE 2014

Fundación Centro de Investigación Docencia y Consultoría Administrativa

CIDCA

Debidamente autorizado por el Ministerio de Educación Nacional según Resolución No. 4124 de 1984 y 4899 de 1988

Teniendo en cuenta que:

José Alirio Araque Tunarosa

Aprobó el programa del Curso de Pregrado en:

Controles Eléctricos P.L.C.

Con una intensidad de 100 horas, le confiere el presente

Certificado

El Rector

El Secretario General

Jorge Cortés R.
El Decano de la Facultad

Santafé de Bogotá, D.C. Agosto 26 de 1994

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Otorga el presente

Reconocimiento a

JOSÉ ALIRIO ARAQUE TUNAROSA

C.C 4116717

Por su participación en WorldSkills

Empoderamiento Territorial Región Selva San José Del Guaviare, del 25 al 29 de noviembre de 2019

DIRECTORA

SENA REGIONAL GUAVIARE

Certificado
de participación

worldskills Colombia

SENA

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
hace un reconocimiento a:

ALIRIO ARAQUE

Por su destacada Participación
Durante la planeación, montaje, ejecución del Componente de Empoderamiento Territorial Caribe de la estrategia WorldSkills Colombia, realizadas en San Andrés islas, entre el 10 y el 14 de Diciembre 2016.

Lorena Aldana Pedrozo
Directora Regional

Certificado
de participación

worldskills Colombia

SENA

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
hace un reconocimiento a:

Alirio Araque

Por su destacada contribución como Coordinador de montaje

Durante la planeación, montaje, ejecución y desmontaje de las competencias WorldSkills Colombia 2015, realizadas en Corferias, Bogotá, entre el 8 y el 18 de octubre de 2015.

Alfonso Prada Gil
Director General

SENA

2023

EL CENTRO METALMECÁNICO OTORGA

CERTIFICADO

DE RECONOCIMIENTO A:

Araque Tunarosa José Atirio

Por su destacada participación, esfuerzo y liderazgo en su rol como Facilitador en la competencia de World Skills

Se expide a los 12 días del mes diciembre del año 2023.

ROLANDO PLAZA
LÍDER DE BIENESTAR

ALICIA LARA AHUMADA
SUBDIRECTORA DE CMM

LEONEL GOMEZ
COORDINADOR

BIENESTAR AL APRENDIZ
Tu brillo NUESTRA INSPIRACIÓN

world Colombia | SENA

El Servicio Nacional de Aprendizaje y WorldSkills Colombia

Otorgan el presente Reconocimiento a

Alirio Araque

Jefe de Taller Nacional

Distrito Capital

Por hacer parte de la CLASIFICATORIA
llevada a cabo del 10 al 13 de Diciembre de 2018

Trabajar en tus HABILIDADES,

TE HACE FUERTE

INGTROMOL
INGENIERIA DE TROQUELES Y MOLDES
FABRICACION DE TROQUELES Y MOLDES
TROQUELADOS Y MECANIZADOS

Calle 38 Sur No. 59-64 - Tel.: 238 66 59
Bogotá, D. E. - Colombia

Santafé de Bogotá D.C., julio 9 de 1992

Señores
CIDCA
Att. Director
Facultad Electromecánica
Ciudad.

Respetado Doctor:

Por medio de la presente hago constar que el Señor JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA, se encuentra actualmente Trabajando en mi Compañía, desempeñando el cargo de Tornero desde el día 10 de junio del presente.

Cumpliendo un horario de 8:00am. a 5:00 pm.

Cordialmente,

JORGE E. MOZANO GARZON
Gerente

MECANIZADOS Y TROQUELADOS

RC

NIT: 800.233.447-0

Fabricación de Troqueles y Piezas Especiales
Soldadura, Troquelados, Mantenimiento Industrial

04 - 07 - 68

EL SUSCRITO GERENTE DE
MECANIZADOS Y TROQUELADOS RC LTDA

CERTIFICA

Que el señor **JOSE ALIRIO ARAQUE** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.116.717 de el Espino; laboro en esta empresa desde Enero de 1.998 hasta Julio del 2.001, realizando contratos de mecanizado en el área de torno y fresadora. Durante este tiempo su desempeño fue bueno y demostró ser una persona cumplidora de su deber..

Para cualquier otra información se la daremos con todo gusto en los números telefónicos 2 603539 - 2 604448.

Se firma en Bogotá a los veintinueve días del mes de Julio del dos mil cuatro (2.004).

Atentamente,

MECANIZADOS Y TROQUELADOS LTDA.

ING: RAFAEL GARAVITO
Gerente General

Toluca Estado de México, Marzo de 2013

Señores
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Bogotá, Colombia

Asunto: Certificado programa de Transferencia de Conocimiento "Gestión de Proyectos Formula SENA ECO"

Estimados señores:

Por la presente certificamos a JOSE ALIRIO ARAQUE TUNAROSA, como participante en el Programa de transferencia de conocimiento denominado "Gestión de Proyectos, Formula SENA - ECO" que se realizó en el Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz- CIMA del Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca del 20 de febrero al 20 marzo de 2013 con una duración de 160 horas y en las cuales se desarrollaron los siguientes temas:

- Entorno en los Negocios, sus paradigmas y Pensamiento Estratégico.
- Construcción e implementación de Estrategias
- Simulación Estratégica de Negocios
- Simulación Estratégica Financiera
- Valor del dinero en el tiempo
- Evaluación y selección de alternativas
- Administración por proyectos y el gerente del proyecto
- Administración del alcance
- Administración del tiempo
- Administración del Costo
- Control del proyecto
- Administración de la calidad
- Administración de los Recursos Humanos y Comunicaciones
- Administración de Riesgos
- Liderazgo
- Mercadotecnia y Venta de proyectos

Cordial saludo,

Dr. José Ignacio Huertas
Director del Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz –CIMA
(http://cima.tol.itesm.mx)
Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Mecatrónica
Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca (www.tol.itesm.mx)

TECNOLÓGICO DE MONTERREY®

SENA

Regional Distrito Capital

MEMORANDO

11 – 1060 016439

Bogotá, D.C. 20 DEC 2006

PARA Sr. José Alirio Araque – Instructor Centro de Metalmecánica

DE Directora Regional Distrito Capital

ASUNTO Agradecimientos

Con satisfacción y orgullo agradezco muy sinceramente todo el esfuerzo y el compromiso asumido en la responsabilidad de la organización en la Feria de Emprendimiento llevada a cabo el 13 y 14 de diciembre.

Es realmente muy importante para mí como Directora de la Regional Distrito Capital el desarrollo de este tipo de acciones que acrecientan el sentido de pertenencia tanto al SENA como al país, no solo de los funcionarios sino de todas las personas invitadas a participar en este tipo de convocatorias, donde nos damos cuenta de que somos realmente muchos los que queremos y trabajamos cada día por construir futuro.

Espero que en el 2007 continuemos prestando un excelente servicio a los usuarios del SENA en el Distrito Capital y en el país.

Muy cordialmente,

María Patricia Asmar Amador

ERAB/20-12-06

SENA: Conocimiento para todos los colombianos

SENA

Regional Distrito Capital
Centro Metalmecánico

11-9214-101

Bogotá, 18 ABR 2007

Ingeniero
ALIRIO ARAQUE
Instructor
Centro Metalmecánico
Ciudad

Apreciado ingeniero Araque:

Asunto: Mención de Honor

En el pasado mes de diciembre la Regional Distrito Capital realizó la II Feria del Emprendimiento la Innovación y el Desarrollo Tecnológico. Con motivo de lo anterior sea esta la ocasión para resaltar el compromiso en la labor desarrollada por ustedes en el Proyecto "Repotenciación Eléctrica y Mecánica de los Tornos Convencionales," reconocimiento no solamente de usted, sino del Centro Metalmecánico.

Anexo a usted la mención de Honor enviada por la Dirección Regional Distrito Capital.

Cordial saludo,

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
Subdirector Centro Metalmecánico

Anexo: 1 Mención

Ligia A.

Certificado de Aprobación

La Multinacional **FESTO** y El Servicio Nacional de Aprendizaje **SENA** por medio del presente certifica que:

Jose Alirio Araque Tunarosa

Con **Cedula de Ciudadania** Numero **4116717**

Concluyo exitosamente el proceso de certificación

FACT (Festo Authorized and Certified Training Center) en

PLC

Del 03/10/2022 al 18/11/2022
Intensidad Horaria de: 48 Horas
Aula FACT – Centro Metalmecánico, Regional Distrito Capital
ID FACT – C031221
Certificado **FESTO** con Código único **GD-81011-1571**

Empresa:
FESTO – SENA
Centro Metalmecánico

Fecha:
21/11/2022

Duración:
48 horas

Ciudad:
Bogotá D.C.
Colombia

Los siguientes fueron los contenidos principales

- ✓ Introducción a los PLC
- ✓ Arquitectura Interna y Externa de los PLC
- ✓ Lenguajes de Programación de la Norma IEC 61131-3
- ✓ Instrucciones de Accionamiento SET - RESET
- ✓ Instrucciones con Temporizadores y Contadores
- ✓ Programación Secuencial

Juan Pablo Quintero Castrillon
Jefe Festo Didáctica Colombia

Ing. Leonel Alberto Gomez Perez
Supervisor Internacional FACT

Ing. Rodrigo A. Simbaqueba M.
Instructor FACT
ID: TSN 022021

GD-81011-1571 - 21/11/2022
Código y Fecha de Registro

053 325

Certificado de Aprobación

La Multinacional **FESTO** y El Servicio Nacional de Aprendizaje **SENA** por medio del presente certifica que:

Jose Alirio Araque Tunarosa

Con **Cedula de Ciudadania** Numero **4116717**

Concluyo exitosamente el proceso de certificación

FACT (Festo Authorized and Certified Training Center) en

Electro - Neumatica

Del 03/10/2022 al 18/11/2022
Intensidad Horaria de: 48 Horas
Aula FACT – Centro Metalmecánico, Regional Distrito Capital
ID FACT – C031221
Certificado **FESTO** con Código único **GD-81011-1529**

Empresa:
FESTO – SENA
Centro Metalmecánico

Fecha:
21/11/2022

Duración:
48 horas

Ciudad:
Bogotá D.C.
Colombia

Los siguientes fueron los contenidos principales

- ✓ Generalidades Neumáticas.
- ✓ Diseño, simulación y montaje de accionamientos Electro-Neumáticos básicos según simbología neumática (ISO 1219).
- ✓ Generalidades eléctricas y elementos eléctricos.
- ✓ Diseño, simulación y montaje e accionamientos eléctricos básicos.
- ✓ Diseño, Simulación y montaje de sistemas secuenciales electro-neumáticos.

Juan Pablo Quintero Castrillon
Jefe Festo Didáctica Colombia

Ing. Leonel Alberto Gomez Perez
Supervisor Internacional FACT

Ing. Rodrigo A. Simbaqueba M.
Instructor FACT
ID: TSN 022021

GD-81011-1529 - 21/11/2022
Código y Fecha de Registro

053 325 DG-142-194

Certificado de Aprobación

La Multinacional **FESTO** y El Servicio Nacional de Aprendizaje **SENA** por medio del presente certifica que:

Jose Alirio Araque Tunarosa

Con **Cedula de Ciudadania** Numero **4116717**

Concluyo exitosamente el proceso de certificación

FACT (Festo Authorized and Certified Training Center) en

Neumatica

Empresa:
FESTO – SENA
Centro Metalmecánico

Fecha:
21/11/2022

Duración:
48 horas

Ciudad:
Bogotá D.C.
Colombia

Del 03/10/2022 al 18/11/2022
Intensidad Horaria de: 48 Horas
Aula FACT – Centro Metalmecánico, Regional Distrito Capital
ID FACT – C031221
Certificado **FESTO** con Código único **GD-81011-1548**

Los siguientes fueron los contenidos principales

- ✓ o Generalidades de la Numatica.
- ✓ o Diseño, Simulación y montaje de accionamientos Neumaticos básicoss según simbologia neumática (ISO 1219).
- ✓ o Diseño, Simulación y montaje de accionaminetos Neumáticos con elemento de control.
- ✓ o Diseño , Simulación y montaje de secuencias neumáticas.

Juan Pablo Quintero Castrillon
Jefe Festo Didáctica Colombia

Ing. Leonel Alberto Gomez Perez
Supervisor Internacional FACT

Ing. Wilmer F. Naranjo E
Instructor FACT
ID: TSN 012021

GD-81011-1548 - 21/11/2022
Código y Fecha de Registro

053 325

Certificación de Aprobación

El Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" por medio del presente certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa
Identificado con CC 4116717

Concluyó exitosamente el proceso de certificación
FACT (Festo Authorized and Certified Training Centre) en:

Electro Neumática

Del 1 de Noviembre 2024 al 30 de Noviembre 2024
Intensidad Horaria de: 40 Horas
Centro Metal Mecánico
Regional Distrito Capital
ID FACT – CO 012021

Los siguientes fueron los contenidos principales:

- Generalidades Neumáticas.
- Diseño, simulación y montaje de accionamientos electroneumáticos básicos según la simbología neumática (ISO 1219).
- Generalidades eléctricas y elementos eléctricos.
- Diseño, simulación y montaje de accionamientos eléctricos básicos.
- Diseño, simulación y montaje de sistemas secuenciales electroneumáticos.

Ing. Juan Pablo Quintero
Jefe de Didáctica CO
FESTO

Ing. Leonel Gómez
Supervisor Internacional F.A.C.T.

Ing. Wilmer Fernando Naranjo Escobar
Instructor F.A.C.T.
ID: TNS 012021

GD-81011- 1853

Certificación de Aprobación

El Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" por medio del presente certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa
Identificado con CC 4116717

Concluyó exitosamente el proceso de certificación
FACT (Festo Authorized and Certified Training Centre) en:

PLC

Del 1 de Noviembre 2024 al 30 de Noviembre 2024
Intensidad Horaria de: 40 Horas
Centro Metal Mecánico
Regional Distrito Capital
ID FACT – CO 012021

Los siguientes fueron los contenidos principales:

- Introducción a los PLC.
- Arquitectura interna y externa de los PLC.
- Lenguajes de programación de la norma IEC 61131-3.
- Instrucciones de accionamiento SET - RESET.
- Instrucciones con temporizadores y contadores.
- Programación secuencial.

Ing. Juan Pablo Quintero
Jefe de Didáctica CO
FESTO

Ing. Leonel Gómez
Supervisor Internacional F.A.C.T.

Ing. Wilmer Fernando Naranjo Escobar
Instructor F.A.C.T.
ID: TNS 012021

GD-81011-1895

Certificación de Aprobación

El Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" por medio del presente certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa
Identificado con CC 4116717

Concluyó exitosamente el proceso de certificación
FACT (Festo Authorized and Certified Training Centre) en:

Neumática

Del 1 de Noviembre 2024 al 30 de Noviembre 2024
Intensidad Horaria de: 40 Horas
Centro Metal Mecánico
Regional Distrito Capital
ID FACT – CO 012021

Los siguientes fueron los contenidos principales:

- Generalidades de la Neumática.
- Diseño, simulación y montaje de accionamientos neumáticos básicos según la simbología neumática (ISO 1219).
- Diseño, simulación y montaje de accionamientos neumáticos con elementos de control.
- Diseño, simulación y montaje de secuencias neumáticas.

Ing. Juan Pablo Quintero
Jefe de Didáctica CO
FESTO

Ing. Leonel Gómez
Supervisor Internacional F.A.C.T.

Ing. Wilmer Fernando Naranjo Escobar
Instructor F.A.C.T.
ID: TNS 012021

GD-81011-1876

Certificación de Aprobación

El Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" por medio del presente certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa
Identificado con CC 4116717

Concluyó exitosamente el proceso de certificación
FACT (Festo Authorized and Certified Training Centre) en:

Robótica Industrial

Del 1 de Noviembre 2024 al 30 de Noviembre 2024
Intensidad Horaria de: 40 Horas
Centro Metal Mecánico
Regional Distrito Capital
ID FACT – CO 012021

Los siguientes fueron los contenidos principales:

- Tipos de robots.
- Robótica móvil / Parámetros de comunicación / Tipos de variables.
- Geolocalización rectangular y polar.
- Comunicación con controladores externos.
- Robótica estacionaria: Lenguaje Melfa III, IV y V.
- Posicionamiento rectangular y polar.
- Interpolación de paletizado.

Ing. Juan Pablo Quintero
Jefe de Didáctica CO
FESTO

Ing. Leonel Gómez
Supervisor Internacional F.A.C.T.

Ing. Wilmer Fernando Naranjo Escobar
Instructor F.A.C.T.
ID: TNS 012021

GD-81011-1905



Certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa

Ha completado satisfactoriamente la **capacitación en Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) Eaton,** con una duración total de **6 horas**, demostrando compromiso con el aprendizaje y el desarrollo profesional.

Luz Andrea Peñaranda
Datacenter & D-IT Segment Manager

Leonardo Rincón
CPDI Product Manager

EATON
Powering Business Worldwide

NO. 2024PCGEI_5

Certificado

CARLO GAVAZZI
HISPANOAMÉRICA

PRESENTADO A:

Jose Alirio Araque Tunarosa

Por completar con éxito el Programa de Certificación en
Gestión Energética de Carlo Gavazzi©Hispanoamérica



JOSÉ LUIS GIL GUZMÁN
DIRECTOR GENERAL

JAVIER AGUIRRE RAMOS
GERENTE DE APLICACIONES



Certifica que:

José Alirio Araque Tunarosa

Ha completado satisfactoriamente la **capacitación en Soluciones EATON de Critical Power & Digital Solutions (CPDI) que incluye UPS, Baterías, Racks, PDUs, Cooling para Centros de Datos y entornos de IT,** Con una duración total de **40 horas,** demostrando compromiso con el aprendizaje y el desarrollo profesional.

Luz Andrea Peñaranda
Datacenter & D-IT Segment Manager

Leonardo Rincón
CPDI Product Manager

EATON
Powering Business Worldwide