JAIRO BETANCOURT BELTRÁN
Ingeniero Mecánico
Especialista en Gerencia de Mantenimiento

Celular: 310 8566751
jbetab@gmail.com
Calle 148 # 98 – 40 Casa 20 – Conjunto Residencial Veracruz

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con alta capacidad para planear, controlar y dirigir la gestión de proyectos de Certificación en áreas de Mantenimiento, IPM en equipos de SPC, Metalmecánica, Plásticos, Equipos Térmicos y Operación de Maquinaria aplicado a todos los sectores productivos, con sólidos conocimientos en manejo de personal, programación y costos de proyectos en montaje y mantenimiento de equipos industriales

Creador de ambientes colaborativos; de buenas prácticas; con fuerte motivación por el crecimiento personal, profesional y del equipo de trabajo basado en el aprendizaje constante y cumplimiento de objetivos. El aprendizaje autodidacta hace parte integral de mi personalidad.

AREAS DE COMPETENCIA:

Experiencia:

- Conocimiento en la implementación de soluciones basadas en la Gestión por Proyectos y en Optimización de Procesos.
- Líder en procesos de implementación de Planes de Mantenimiento metodología RCM
- Conocimientos solidos en diseño de máquinas y software de diseño asistido
- AUDITOR INTERNO INTEGRAL HSEQ Bajo las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- Conocimiento en programación de producción de maquinaria CNC
- Programación de actividades en equipos críticos de alto riesgo

Habilidades:

- Influencia social y Liderazgo
- Análisis, pensamiento crítico y de innovación.
- Resolución de problemas complejos
- Flexibilidad, tolerancia y resiliencia.
- Creatividad, originalidad einiciativa.
- Trabajo en Equipo.
- Estrategias de aprendizaje activo.
- Control, monitoreo y usode tecnología.
- Comunicación Efectiva

EXPERIENCIA LABORAL

CONSTRUCCIONES VERJAN SAS **14 de Noviembre 2020 – 30 de junio de 2024**

Ingeniero residente mantenimiento de maquinaria industrial y agroindustrial

Responsabilidades: Responder por el óptimo funcionamiento de los equipos de industriales, motores, tornos, fresas, limadoras, dando cumplimiento a los requisitos contra actuales de los clientes. Realizar proyecciones de mantenimiento preventivo y gestionar los servicios relacionados con los mantenimientos correctivos en los diferentes clientes de la empresa. Los equipos por su complejidad (compresores reciprocantes a alta presión) reúnen la programación de actividades de mantenimiento en la parte de potencia, control, PLC, refrigeración, neumática y alta presión.

Logros:

- Unificación de zonas de trabajo para reducir costos de movilización por el personal técnico
- Reducción de asistencia a los equipos por mantenimiento no programados
- Optimización de los equipos de control numérico por reducción en los tiempos de parada
- Sensibilizar al personal técnico para la apropiación del equipo designado y el aprovechamiento de los tiempos muertos

I

DELTA GAS S.A. **Septiembre 2013 - Octubre 2016**
Coordinador de Mantenimiento y Montaje.

Responsabilidades: Responder por el óptimo funcionamiento de los equipos de compresión de GNV, dando cumplimiento a los requisitos contra actuales de los clientes. Realizar proyecciones de mantenimiento preventivo y gestionar los servicios relacionados con los mantenimientos correctivos en las estaciones de servicio. Los equipos por su complejidad (compresores reciprocantes a alta presión) reúnen la programación de actividades de mantenimiento en la parte de potencia, control, PLC, refrigeración, neumática y alta presión.

Logros:

- Unificación de zonas de trabajo para reducir costos de movilización por el personal técnico
- Reducción de asistencia a los equipos por mantenimiento no programados
- Optimización de los equipos de compresión por reducción en los tiempos de parada
- Sensibilizar al personal técnico para la apropiación del equipo designado y el aprovechamiento de los tiempos muertos
- Creación de planes de mantenimiento para equipos tercerizados

A.R. LOS RESTREPOS S.A **Febrero 2012-Febrero 2013**
Ing. Soporte técnico
Responsabilidades: Diseño, costos, ensamble y montaje de bandas transportadoras para el sector minero e industrial; Soporte técnico al área comercial de la compañía y jefe de taller de metalmecánica.

DITEINCO LTDA **Mayo 2011-Agosto 2011**
Ingeniero Mantenimiento Predictivo
Responsabilidades: Ingeniero Termógrafo y Analista de Vibraciones Mecánicas. En los diferentes sectores industriales. Realizando las mediciones e informes finales, como parte del mantenimiento predictivo de cada compañía. A nivel nacional.

DARREINA S.A.S **Octubre 2010-Abril 2011**
Ing. Soporte técnico y comercial
Responsabilidades: Soporte técnico a las áreas de mantenimiento en capacitación, selección y solución de problemas en las diferentes aplicaciones de rodamientos y cadenas de transmisión de potencia. Manejo de inventario de repuestos a clientes de convenio. A nivel nacional.

JGB PUERTAS ELECTRICAS **Enero 2010 – Septiembre 2010**
Ing. Mecánico
Diseño, instalación y reparación de puertas eléctricas, cerraduras magnéticas y brazos hidráulicos.

REPRESENTASIONES INDUSTRIALES ORION S.A. (INNOVA) **Octubre 2009 – Diciembre 2009**
Ing. Mecánico-Diseñador
Responsabilidades: Optimizar el proceso de moldeo y refrigeración de la teja termo acústica, por medio de un estudio de proceso y diseño de una máquina capaz de moldear diferentes tipos de perfil de teja. Aprovechamiento de aguas lluvias para el proceso de refrigeración de la teja termo acústica

COMPAÑÍA GENERAL DE TRANSMISIONES JARA LTDA **Septiembre 2007 – Marzo 2009**
Ing. Mecánico- Jefe de planta
Responsabilidades: Programación de producción diaria de acuerdo con las fechas establecidas por Gerencia; Calculo y diseño de elementos de transmisión de potencia, levantamiento de planos con base en diseño o muestras suministradas, manejo de inventario del almacén de materia prima y producto terminado, orden de corte de materiales, ordenes de producción, revisión de producto en proceso, revisión de calidad de producto terminado

EXPERIENCIA LABORAL TECNICA

GM COLMOTORES (Amerquip) **Junio 2006 – Junio2007**
Técnico en mantenimiento
Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos neumáticos y electroestáticos, en la zona de armada y planta pintura, atender problemas de producción, requisición de repuestos, encargado del taller de mantenimiento en el turno de la noche, todo enfocado en la cultura GM Colmotores S.A.

FUNDICOM S.A. **Agosto 2004 – Agosto 2005**

Inspector de Calidad

Inspección final de producto terminado, identificación de defectos de fundición, comparar con patrones, llevar registro de producto no conforme. Inspector de proceso, revisar hornos, moldes, temperatura de desmoldeo, tomar muestras metalografías, tomar durezas a las piezas fundidas.

FORMACION ACADEMICA

Especialista en Gerencia de Mantenimiento **Marzo 2018**
Universidad ECCI.

Ingeniero Mecánico **Abril 2009**
Universidad ECCI.

Técnico Profesional en Mecánica Industrial **Julio 2005**
Universidad ECCI.

Seminario Automatización Industrial **Julio 2005**
Universidad ECCI.

OTROS ESTUDIOS

- Grupo Elite Organizacional. AUDITOR INTERNO INTEGRAL HSEQ Bajo las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- SENA. Construir instrumentos de evaluación según estándar y metodología del ente certificador.
- SENA. Básico en instalación de redes contra incendios.
- SENA. Evaluador de Competencias Laborales
- SENA. Solid Edge Autodesk Inventor
- SENA. Interpretación de Planos
- SENA. Programación y Operación De Fresadora CNC Autocad Bidimensional
- SENA. Autocad Tridimensional Introducción a la Calidad Conocimiento Norma ISO 9000
- SENA. Formación de Auditores Internos de Calidad Conocimiento Norma ISO 14001
- SENA. Metrología: Patrones, Instrumentos y Tolerancias Auxiliar Contable

INFORMACION ADICIONAL

Idiomas:	Programa de inglés (50%) American System Service. 2009 – 2010.
Sistemas:	Project - MS Excel – Diseño Mecánico Asitido – Programación CNC .

CONSTRUCCIONES VERJAN - GAS SAS

NIT 901.262.393-1

CERTIFICA QUE

El señor **Jairo Betancourt Beltran** identificado con cédula de ciudadanía No**. 79.634.480 de** Bogota, laboro en esta empresa desde el 14 de noviembre de 2020 hasta el 30 de junio de 2024, desempeñando el cargo de **Ingeniero residente de mantenimiento de maquinaria industrial y agroindustrial**; dentro de sus actividades le correspondía dirigir, Dirección, diseñar, coordinación, supervisión y mantenimiento industrial dentro de sus funciones le correspondía verificar, revisar, constatar, instalar, disponer, realizar comprobaciones a máquinas, motores, equipos de uso industrial de acuerdo con procedimientos y normativa técnica. También desarrollo dirección de procesos en las áreas de electromecánica, electricidad industrial, electrónica o automatización, mantenimiento mecánico industrial, mantenimiento, diagnóstico y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos y reparación de maquinaria industrial y agrícola.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a los veintinueve (29) días del mes de noviembre de 2025.

Atentamente,

LUIS ARIEL VERJAN MARTINEZ
Jefe de Servicios Técnicos

CALLE 25F 1-54 SOACHA
TELÉFONOS: 7620572 – 3125965343
E-MAIL: ricverjan@yahoo.com



Libertad y Orden

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional y en su Nombre

La Escuela Colombiana de Carreras Industriales

ECCI

Fundada en 1977. Aprobada por Res. N° 03367 de 1980. P.J. N° 2683 de 1985 M.E.N.

Escuela Tecnológica

Res. N°1899 de 2002 M.E.N.

Confiere el Título de

Ingeniero Mecánico

a

Jairo Betancourt Beltrán

C.C. 80.766.828 de Bogotá D.C.

En testimonio de ello se expide, firma y sella el presente diploma en la ciudad de Bogotá D.C. a los 03 días del mes de Abril de 2009

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES RECTORIA

RECTOR

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES SECRETARIA GENERAL Santafé de Bogotá D.C.

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES DECANO DE FACUL...



Libertad y Orden

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional y en su nombre la

Universidad ECCI

Resolución No. 13330 del 10 de Agosto de 2004 por el M.E.N.

Confiere a

Jairo Betancourt Beltrán

C.C. 80.766.828 de Bogotá D.C.

El título de

Especialista en:

Gerencia de Mantenimiento

En testimonio de ello se expide, firma y sella el presente Diploma en la Ciudad de Bogotá D.C.

A los 08 días del mes de Junio de 2018

UNIVERSIDAD ECCI

Secretaria General

Rector

Director de Posgrados

UNIVERSIDAD ECCI

ACTA DE GRADO No. 009

REPÚBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD ECCI
APROBADA POR RESOLUCIÓN No. 13370 DE AGOSTO 19 DE 2014
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.

En Bogotá D.C., a los 08 (Ocho) días del mes de Junio de 2018 en las instalaciones del Teatro ElDorado ECCI, siendo las 09:00 a.m., se llevó a cabo la graduación del(a) estudiante **BETANCOURT BELTRÁN JAIRO**, identificado(a) con la C.C. No. **80766828** expedida en **Bogotá D.C.**, quien aprobó satisfactoriamente el plan de estudios correspondiente y cumplió con las condiciones académicas requeridas por la Institución. Como opción de grado realizó el **PROYECTO DE GRADO** titulado(a) **ANÁLISIS DE FALLAS POR RECALENTAMIENTO EN AUTOMOTORES DE CONSORCIO EXPRESS S.A.S BASADO EN (RCM),** obteniendo una calificación de 4.4 (**Cuatro Punto Cuatro**) con concepto **Aprobatorio(a)**. En virtud de lo anterior y en representación de la Universidad, el señor Rector previa toma de juramento le confirió el título de **ESPECIALISTA EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO.**

Para constancia se firma la presente.

DR. FERNANDO A. SOLER LÓPEZ
RECTOR

ESP. LUISA MARÍA HINCAPIÉ ROZO
SECRETARIA GENERAL

MSC. JULIO ALBERTO PEREA SANDOVAL
DIRECTOR DE POSGRADOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y EN SU NOMBRE

LA ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES

Fundada en 1977. Aprobada por Res. No. 03367 de 1980 P.J. No. 2683 de 1985 M.E.N.

ESCUELA TECNOLÓGICA

RES. NO. 1899 DE 2002 M.E.N

EL SEÑOR RECTOR DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 24 DE LA LEY 30 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1992 Y CONFORME A SUS FACULTADES ESTATUTARIAS, CONFIERE A:

BETANCOURT BELTRÁN JAIRO

C.C. No. ***80.766.828 de Bogotá***

EL TÍTULO DE

TÉCNICO PROFESIONAL EN

MECÁNICA INDUSTRIAL

POR HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS Y LEGALES QUE LE ACREDITAN PARA EJERCER LA PROFESIÓN.

EN TESTIMONIO DE ELLO SE EXPIDE, FIRMA Y SELLA EL PRESENTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C.

A LOS *29* **DIAS DEL MES** *Julio* **DE** *2005*

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
RECTORIA

RECTOR

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
SECRETARIA GENERAL
Santafé de Bogotá D.C.

SECRETARIO GENERAL

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
DECANO DE FACULTAD

DECANO

Nº TRAINING 5400

Certificado de Formación

Grupo Elite Organizacional

Certifica que:

JAIRO BETANCOURT BELTRÁN

C.C. 80.766.828

Asistió y aprobó el curso de Formación como

Fundamentos en sistemas integrados de gestión HSEQ

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Con una Intensidad de 16 Horas

Realizado el 18 y 19 de Septiembre de 2018

Tutor: Miguel Angel Salamanca Cortes
Auditor Líder

Se expide y se Firma el 21 de Septiembre de 2018
Bogota,D.C.,Colombia

Grupo Elite Organizacional Ltda
Calle 37 No.13-08 Piso 3 +(571) 3810688
www.gelite.com.co

Fundada en 1977. Aprobada por Res. No. 03367 de 1980. P.J. No. 2683 de 1985 M.E.N.
Escuela Tecnológica, Res. No. 1899 de 2002 M.E.N.

Escuela Colombiana de Carreras Industriales
ECCI
Escuela Tecnológica
Su institución universitaria.

SEMINARIO

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

15 de junio a 19 de julio de 2005 • Bogotá D.C.
con una intensidad de 100 horas

BETANCOURT BELTRÁN JAIRO

PARTICIPANTE

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
RECTORIA

ING. FERNANDO A. SOLER L.
Rector

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
DECANO DE FACULTAD

DECANO

ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES
SECRETARIA GENERAL

LIC. EDGAR A. CORREDOR RIVERA
Secretario General

Editorial American System Service Ltda

Editorial American System Service Ltda

Certifies That

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Attended our Practice Line General English Programme.

General Head Manager | *Administrative Manager* | *Service Director*

Dated this day 13th of August, 2010. Bogotá D.C., Colombia.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.766.828

Cursó y aprobó la acción de Formación

INTRODUCCION AL CONTROL DE CALIDAD

Con una duración de 20 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Bogota D. C. a los Veintiseis (26) días del mes de Junio de Dos Mil Siete (2007)

GERMAN EDUARDO JIMENEZ DOMINGUEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SGC2006AP00058 24/02/2006
No Y FECHA DE REGISTRO

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

CC 80.766.828

APROBO EL CURSO

SOLID EDGE BASICO

DURACION 44 HORAS

GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Bogota D. C., 28 de Diciembre de 2004
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

2168835

CENTRO NACIONAL COLOMBO ITALIANO
CENTRO DE FORMACION

SGC2004AP00341 28/12/2004
No Y FECHA DE REGISTRO

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

CC.80.766.828

APROBO EL CURSO

INTERPRETACION DE PLANOS

DURACION **30** HORAS

GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Bogota D. C., 22 de Diciembre de 2004
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

CENTRO NACIONAL COLOMBO ITALIANO
CENTRO DE FORMACION

SGC2004AP00322 22/12/2004
No Y FECHA DE REGISTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.766.828

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION DE AUDITORES INTERNOS DE CALIDAD

Con una duración de 20 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Bogota D. C. a los Veintidos (22) días del mes de Agosto de Dos Mil Siete (2007)

GERMAN EDUARDO JIMENEZ DOMINGUEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SGC2007AP00656 22/08/2007
No Y FECHA DE REGISTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Con Cédula de Ciudadanía No. 80.766.828

Cursó y aprobó la acción de Formación

CONOCIMIENTO NORMA ISO 9000/2000

Con una duración de 32 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Bogota D. C. a los Veintiseis (26) días del mes de Junio de Dos Mil Siete (2007)

GERMAN EDUARDO JIMENEZ DOMINGUEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SGC2006AP00005 24/02/2006
No Y FECHA DE REGISTRO

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Con Cedula de Ciudadania No. 80.766.828

Cursó y aprobó la acción de Formación

EVALUADOR DE COMPETENCIAS LABORALES PARA EL AREA TECNICA DE SU DOMINIO.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintitres (23) días del mes de mayo de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
JAIME GARCIA DI MOTOLI
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIME GARCIA DI MOTOLI
SUBDIRECTOR
CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

44160210 - 23/05/2017
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 9303001425813CC80766828C.

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

JAIRO BETANCOURT BELTRÁN

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 80766828

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador - NIVEL AVANZADO

Código: 240101013 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en GARZÓN. A los treinta (30) días del mes de Diciembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

947567 - 30/12/2020
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 30 de Diciembre de 2023

MIGUEL ALIRIO ARGOTE
Subdirector de Centro (e) CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
REGIONAL HUILA

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 9525002401010 13CC80766828C.

REGIONAL CUNDINAMARCA

EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

CERTIFICA

Que JAIRO BETANCOURT BELTRAN identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 80766828 de Bogotá, realizó y aprobó el curso de CONTRUCCION DE INSTRUMENTOS DE EVALUACION DE COMPETENCIAS LABORALES con una intensidad horaria de Cuarenta y Ocho (48) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Villeta. a los veinte (20) dias del mes de junio de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



YINA PAOLA ALVARADO ZAMBRANO
Subdirectora (E) CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

SENA: Una Organización con Conocimiento

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 9509002312132CC80766828E.

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

JAIRO BETANCOURT BELTRÁN

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 80766828

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Construir instrumentos de evaluación según estándar y metodología del ente certificador - NIVEL AVANZADO

Código: 240101014 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ITAGÜÍ. A los veintidos (22) días del mes de Abril de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

1265883 - 22/04/2022
No Y FECHA REGISTRO

JULIAN ESTEBAN RAMIREZ VELASQUEZ
Subdirector CENTRO DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DE CUERO
REGIONAL ANTIOQUIA

Vigencia:
hasta el 22 de Abril de 2025

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 9201002401010l4CC80766828C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 80766828

Cursó y aprobó la acción de Formación

METROLOGÍA: PATRONES, INSTRUMENTOS Y TOLERANCIAS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Cali a los Veintiseis (26) días del mes de Julio de Dos Mil Siete (2007)

AURA ELVIRA NARVÁEZ AGUDELO
SUBDIRECTOR CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN
REGIONAL VALLE

SGCV2007262756

SGCV2007262756 26/07/2007
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

CC.80.766.828

APROBO EL CURSO

PROGRAMACION Y OPERACION DE FRESADORA CON CNC

DURACION **44** HORAS

GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA

SUBDIRECTOR DE CENTRO

Bogota D. C., 23 de Junio de 2005

CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

2175143

CENTRO NACIONAL COLOMBO ITALIANO

CENTRO DE FORMACION

SGC2005AP00343 23/06/2005

No Y FECHA DE REGISTRO

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

JAIRO BETANCOURT BELTRAN

CC.80.766.828

APROBO EL CURSO

CAD BIDIMENSIONAL

DURACION **44** HORAS

GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA

SUBDIRECTOR DE CENTRO

Bogota D. C., 4 de Junio de 2005

CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

2170981

CENTRO NACIONAL COLOMBO ITALIANO

CENTRO DE FORMACION

SGC2005AP00267 04/06/2005

No Y FECHA DE REGISTRO

UNIVERSIDAD ECCI

ACTA DE GRADO No. 009

REPÚBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD ECCI
APROBADA POR RESOLUCIÓN No. 13370 DE AGOSTO 19 DE 2014
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.

En Bogotá D.C., a los 08 (Ocho) días del mes de Junio de 2018 en las instalaciones del Teatro ElDorado ECCI, siendo las 09:00 a.m., se llevó a cabo la graduación del(a) estudiante **BETANCOURT BELTRÁN JAIRO**, identificado(a) con la C.C. No. **80766828** expedida en **Bogotá D.C.**, quien aprobó satisfactoriamente el plan de estudios correspondiente y cumplió con las condiciones académicas requeridas por la Institución. Como opción de grado realizó el **PROYECTO DE GRADO** titulado(a) **ANÁLISIS DE FALLAS POR RECALENTAMIENTO EN AUTOMOTORES DE CONSORCIO EXPRESS S.A.S BASADO EN (RCM),** obteniendo una calificación de 4.4 (**Cuatro Punto Cuatro**) con concepto **Aprobatorio(a)**. En virtud de lo anterior y en representación de la Universidad, el señor Rector previa toma de juramento le confirió el título de **ESPECIALISTA EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO.**

Para constancia se firma la presente.

DR. FERNANDO A. SOLER LÓPEZ
RECTOR

ESP. LUISA MARÍA HINCAPIÉ ROZO
SECRETARIA GENERAL

MSC. JULIO ALBERTO PEREA SANDOVAL
DIRECTOR DE POSGRADOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular JAIRO
BETANCOURT BELTRÁN

D.I. 80.766.828

Ingeniero MECÁNICO

Matricula CN230-63044 Resol. C.P.N. 27/2009

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jairo BETANCOURT BELTRÁN**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **80766828** de **Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **MECÁNICO** con Matrícula No. **CN230-63044** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-7 de 2009** el día **23** de **Abril** de **2009** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-27 de 2009**.

2. La matrícula profesional No. **CN230-63044**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Dos (2) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veinticinco (2025)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901919099. Vence el 02-Junio-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



HENRY LEÓN GALINDO
Secretario Ejecutivo (E)