

Cesar Bethancourt

edad:28 años

Dirección, Panamá oeste, Panamá.

san Carlos

cedula: 8-894-2261

Tel: 6456-2986 / 6495-3539

Email: 23.julio.cb@gmail.com



ESTUDIOS

- Panamá-san Carlos** **Centro Educativo Manuel Benigno Higüero.
Estudios Primarios 2000 a 2009**
- Panamá- Coclé** **Colegio Salomón Ponce Aguilera
Estudios Secundarios 2010 a 2012
Bachiller Industrial Con énfasis en Electricidad**
- Panamá-Panamá** **Instituto Benjamín Rosales pareja
beca de estudios otorgada por IIASA CAT. 2013 a 2016
técnico superior en tecnología de maquinaria pesada
y equipo de generación.**
- Idiomas:** **español: Natal
Ingles: intermedio**
- Programas manejados:** **Word nivel medio, Excel nivel medio.

programa de diagnóstico Caterpillar ET. nivel técnico

uso de programa SIS. nivel técnico**

EXPERIENCIA LABORALES

-Constructora Cejisa S.A. 2012 al 2013

**Tareas realizadas: ayudante de electricista (media tensión).
lectura de plano eléctrico.**

instalaciones de dispositivos residenciales e industriales.

servicios profesionales de electricista residencial y comercial en edificaciones.

-IIASA CAT PANAMA, (CAT) 2016 a 2021.

Panamá, Felipillo.

cargo de técnico en motores.

dos años trabajando en el área de motores. (diagnostico, desarmado, evaluación, armado y prueba dinamométrica en motores Caterpillar.)

un año trabajando en el área de mina. (diagnóstico y reparación de motores, reparaciones en general de equipos CAT y no CAT, realizar PM.)

-Komatsu Mining Panamá (KMP). 2021 a la actualidad.

cargo como: técnico mecánico B (líder)

FUNCIONES EN EL CARGO:

- Ejecutar y validar las reparaciones y mantenimiento de componentes, acorde a las normas y procedimientos establecidos, de acuerdo con los lineamientos del Sistema de Gestión Integrados para lograr el cumplimiento.
- Desarrollar procedimientos de trabajos seguros siguiendo los lineamientos de SEGURIDAD establecidos por el fabricante.
- Efectuar mejoras continuas en el uso de nuevas herramientas para realizar los trabajos con mejor tiempo y control de calidad
- Evaluar los componentes ingresados al taller e identificar las causas técnicas que originan las fallas y conseguir todos los elementos, herramientas, instrumentos y repuestos necesarios para la realización de la actividad encomendada
- Garantizar el diagnóstico adecuado de los componentes ingresados al taller.
- Evaluación y metrología mediante pruebas de funcionamiento de los componentes ingresados.
- Disminuir los índices de garantía de taller.
- Emitir e ingresar electrónicamente el listado de los repuestos requeridos y el informe técnico de la reparación realizada.
- Asegurar la apropiada reparación y entrega de los trabajos solicitados por los clientes.

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS:

-diagnosticar, desarmar, evaluar, realizar reportes técnicos, solicitar listados de partes, armar, realizar pruebas en bancos hidráulicos y bruñido de camisas. De los siguientes componentes.

- 1- Snubber HD
- 2- Frenos de P&H
- 3- Cilindros de dirección, volteo, levante de Komatsu WA600.
- 4- Cilindros de dirección, volteo, levante de L-2350 LETARNEAU.

Tareas realizadas Y conocimientos adquiridos en IIASA CAT PANAMA.

- conocimiento de principios de Hidráulica Básica
- conocimiento de símbolos ISO de sistemas hidráulicos
- conocimiento de funcionamiento de bombas y motores hidráulicos
- conocimiento de sellos y el propósito de cada uno en el cilindro.
- conocimiento de principios de electricidad básica Disponible
- conocimiento de circuitos eléctricos básicos
- Medir voltaje, corriente y resistencia en circuitos en serie, paralelos, serie-paralelos
- conocimiento de componentes eléctricos básicos
- conocimiento usando esquemas y símbolos eléctricos.
- conocimiento de la operación del sistema de lubricación de motor.
- conocimiento del sistema de enfriamiento básico del motor Diesel
- conocimiento de intercambiadores de calor usados en el sistema de enfriamiento de un motor.
- Demostrar conocimiento de sistema de enfriamiento de radiador y ventilador
- Demostrar conocimiento de radiadores IMRM, AMOCS
- conocimientos de Componentes de Estado Sólido

- conocimiento de los sistemas básicos del motor
- conocimiento de la terminología de rendimiento.
- conocimiento de engine ratings
- Localizar punto muerto superior (TDC) en un motor
- conocimiento del sistema de admisión y escape de aire
- conocimiento de postenfriadores: ATAAC, JWAC, SCAC
- conocimiento de la operación correcta de las válvulas de admisión y escape
- Uso del software "Service Information System" S.I.S
- Uso del software "Service Technician Work Bench" S.T.W
- Remover una pieza usando el extractor de engranajes y poleas
- Remover/ Instalar un sello de labio usando un removedor de sello
- Remover e instalar una pieza usando la prensa hidráulica
- Uso del termómetro infrarojo (pistola infrarojo)
- Remover e instalar rodamientos antifricción de bolas y rodillos cónicos
- Reemplazar/ reparar tipos comunes de conectores eléctricos de un mazo de cables (HD, DT, AMP, SURE SEAL)
- Calibrar y ajustar válvulas de admisión y escape y puentes de válvulas
- Drenar y flushing del sistema de enfriamiento
- Remover y reemplazar el termostato
- Remover y reemplazar el radiador
- Remover y reemplazar la bomba de agua
- Cambiar filtros de combustible, purgar el sistema e inspección del sistema de baja presión de combustible
- Remover/reemplazar líneas de inyección de combustible
- Realizar tareas de mantenimiento de motor
- Inspeccionar filtros usando la herramienta de corte de filtros

- Prueba del regulador de temperatura del motor (Termostato)
- Remover e instalar inyector de combustible tipo lápiz Sistemas de Combustible
- Remover e instalar inyector MUI 1GeneralAlcanceNo Disponible
- conocimiento de los principios básicos de transferencia de calor
- Realizar informe de inspección TA1 de motor
- Uso del analizador de Baterías
- Uso del equipo de limpieza de mangueras hidráulicas
- Uso del equipo de control de contaminación de fluidos.
- Demostrar conocimiento trabajando con una computadora
- Realizar informe SIMS en un reporte de servicio
- Uso del torque y multiplicador de torque
- Uso del micrómetro de exteriores
- Uso del micrómetro de profundidad
- Medir dobladura de un eje usando un indicador de dial
- Tomar correctamente una muestra de aceite
- Levantar y embancar una carga usando dispositivos de levantamiento e izaje de cadena y nylon
- Seleccionar, ajustar y posicionar embanques para máquina
- Uso del grupo de termistores
- Uso del indicador de presión digital 198-4240
- Reparar roscas usando un machuelo
- Reparar roscas usando dados de tarraja
- Reparar una rosca usando insertos de roscas
- Remover un esparrago usando un extractor de esparragos
- Remover e instalar un cojinetes de deslizamiento (bocines)
- Uso del grupo de herramientas de medición de presión diferencial

- Identificar fallas en circuitos eléctricos incluyendo un abierto, corto y resistencia alta.
- conocimiento de la operación del sistema de arranque y carga de un motor
- Realizar el procedimiento de carga de baterías
- Realizar procedimiento de arranque con cables de energía auxiliar
- conocimiento de Módulos de control electrónico ECMs *
- Remover e Instalar cabezote de motor
- Remover e instalar/reemplazar árbol de levas y sus cojinetes.
- Remover, inspeccionar e instalar pistones, aros de pistón, biela, camisa de cilindros
- Remover e instalar cigüeñal y cojinetes de motor
- Remover e instalar sellos y empaquetadura de motor
- Remover e instalar válvulas de admisión y escape, resortes, rotadores, guías y asientos de válvula,
- Chequear presencia de aire en el combustible y realizar proceso de purgado
- Remover/reemplazar bombas de transferencia de combustible
- Remover e instalar camisas del asiento de inyectores (sleeves) de bronce
- Remover e instalar camisas del asiento de inyectores (sleeves) de motorer con sleeves de acero
- Remover e Instalar directores de aceite de motor
- Realizar desarmado y armado de 3/4 de motor
- Medir proyección de camisas de cilindros de motor
- Medición del espacio libre de los cojinetes de biela y bancada
- Desarmar y armar cabezote de motor
- Desarmar y armar turbo compresor
- Desarmar y armar Bomba de aceite de motor
- Desarmar y armar Bomba de transferencia de combustible
- Desarmar y armar Bomba de agua de motor
- Inspeccionar y medir Bloque de motor

- Inspeccionar y medir cabezote de motor
- Inspeccionar y medir cigüeñal de motor
- Inspeccionar y medir pistones, rines y camisas
- Inspeccionar y medir turbocompresor de motor
- Inspeccionar y medir bielas de motor
- Inspeccionar y medir bomba de aceite de motor
- Bruñir camisas de cilindro de motor
- conocimiento del combustible diesel y el motor
- conocimiento del funcionamiento de gobernadores mecánicos
- Desarmar y armar la unidad de avance de tiempo Sistemas de Combustible
- Remover e instalar inyector MEUI
- Remover e instalar inyector HEUI
- Remover e instalar inyectores de sistema Riel Común.
- Remover e instalar sensores de tiempo y velocidad
- Ajustar códigos de inyectores MEUI, HEUI (trim codes) Disponible
- Uso del multitach
- Realizar procedimiento de reemplazo de Módulo de Control Electrónico en una máquina *
- conocimiento de códigos MID, CID, FMI y como usarlos para diagnóstico.
- Desarmar, probar y armar un alternador 3GeneralAlcanceNo Disponible
- Realizar pruebas al sistema de arranque y carga. 3FundamentalAlcanceCertificada
- Desarmar, probar y armar un motor de arranque 3GeneralAlcanceNo Disponible
- Diagnosticar problemas de baterías, cables en el sistema de arranque y carga usando el procedimiento de diagnóstico adecuado.
- Probar un interruptor en un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario
- Probar un sender tipo resistivo de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario

- Probar un sensor análogo de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es
- Probar un relay de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario
- Medir diámetro de cilindro de motor usando indicador de dial
- Inspeccionar el turbocargador y válvula waste gate
- Medición de lóbulos y evaluación de arbol de levas
- Realizar ajuste de freno de compresión de motor
- Calibrar y ajustar válvulas de admisión y escape y puentes de válvulas de Motor C6.6 Riel Común - Determinar la eficiencia del sistema de enfriamiento de un motor
- Probar la condición del refrigerante de vida extendida ELC
- Probar la tapa del sistema de enfriamiento de un motor.
- Probar y ajustar boquillas de inyección de combustible o inyectores en banco de pruebas 5P4150.
- Medir flujo de aire (blow By/air flow) usando la herramienta de medición de flujo de aire 8T2700
- Encontrar la gravedad específica del combustible (API) 3GeneralAlcanceNo Disponible
- conocimiento del sistema de combustible con bomba de inyección "new Scroll"
- conocimiento de bombas de inyección de pistones rotatorios
- Realizar prueba de fugas de retorno en inyectores (return Leakage test)
- conocimiento de boquillas de inyección directa serie 7000 (new scroll fuel system)
- conocimiento de la operación del control de la relación aire-combustible (FRC) en sistema "New Scroll"
- conocimiento de la operación de la unidad de avance de tiempo
- Remover y reemplazar la unidad de avance de tiempo
- Desarmar y armar bomba de inyección de combustible "New Scroll"
- Demostrar conocimiento del sistema de combustible MUI
- Demostrar conocimiento del sistema de combustible MEUI
- Demostrar conocimiento del sistema de combustible HEUI/HEUI-B

- Demostrar conocimiento del sistema de combustible Riel Común
- Remover e instalar bomba de actuación hidráulica HEUI de alta presión
- Desarmar y armar un governor MUI 3GeneralAlcanceNo Disponible
- Remover e instalar bomba de inyección rotativa de motor perkins
- Sincronizar la bomba de alta presión de combustible en motores con sistema "Riel Común".
- Calibrar altura de un inyector MEUI 3FundamentalAlcanceCertificada
- Calibrar tiempo electrónico de motor (speed timing sensors)
- Probar y calibrar sensor de posición del acelerador
- Identificar y explicar el proceso de diagnóstico y solución de problemas
- Probar funcionamiento de sistema de pre lubricación de motor
- conocimiento de componentes y operación de sistemas de control electrónico de máquinas y motores
- conocimiento de protocolos de comunicación CAT, ATA, CAN.
- Probar un sensor digital de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario
- Probar un sensor de frecuencia de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario
- Probar un solenoide de un sistema de control electrónico y reemplazarlo si es necesario
- Realizar procedimiento de calibración de un sensor de posición
- Realizar procedimiento de calibración ajuste de un sensor de tiempo y velocidad.
- Usar el "ET" para revisar parámetros de programación del sistema electrónico de motor
- Usar el "ET" para realizar programación flash de ECM y cargar configuración de motor
- Navegar a través de todas las funciones del ET.
- Realizar una prueba de compresión de cilindro de motor
- Realizar pruebas al sistema del postenfriador aire-aire (ATAAC) y procedimientos de ajustes
- Realizar una prueba de contra presión de gases de escape
- Realizar pruebas de presión al sistema de lubricación de motor.

- Realizar pruebas de presión al sistema de enfriamiento de un motor.
- Medir temperaturas de operación de motor e identificar la operación correcta del sistema de enfriamiento.
- Chequear/ajustar tiempo de bombas de inyección new scroll en el motor
- Realizar una prueba de flujo de bomba "New Scroll" en el banco de inyección de combustible
- Realizar una inspección de restricción del sistema de combustible de baja presión
- Realizar prueba de presión al sistema de combustible de baja presión
- Realizar una prueba dinamométrica a un motor.
- Realizar evaluación de parámetros de funcionamiento de motor y realizar informe técnico y recomendaciones de servicio.
- Ajustar en banco un governor de motor con sistema de combustible MUI
- Ajustar el tiempo estático/ dinámico en una unidad de avance de tiempo de sistema new
- Realizar ajustes al sistema de combustible new scroll en un motor
- Calibración de bomba de inyección "New Scroll" en banco de pruebas
- Realizar los ajustes al sistema de combustible MUI
- Realizar prueba de corte de cilindros usando ET
- Realizar una prueba de solenoide usando ET
- Realizar una prueba de presión de actuación de la inyección usando ET
- Realizar una prueba de vibración a un inyector usando el E.T
- Identificar la correcta operación del sistema de actuación de la inyección en motores HEUI-HEUI-B
- Calibración y ajuste del sistema de combustible de motor modelo D3500
- Sincronizar el árbol de levas en un motor modelo D3500
- Medir consumo de combustible de motor
- Medir la tasa de consumo de combustible en un motor
- Realizar entrega técnica de motores Industriales
- conocimiento de sistemas de generación de potencia eléctrica.

- conocimiento en sistemas de regulación de voltaje
- conocimiento en paneles de control electrónico
- conocimiento en sistemas de paralelismo
- Realizar prueba de medición de aislamiento de generador (Megado)
- Realizar calibraciones a reguladores de voltaje CDVR
- Realizar calibraciones a tableros de control EMCP 3.1, 3.2, 3.3
- conocimiento de sistemas de enfriamiento de aplicación marina
- conocimiento de sistemas de combustible de aplicación marina
- conocimiento de sistemas de lubricación de aplicación marina
- conocimiento de sistemas de admisión y escape de aplicación marina
- conocimiento de sistemas de arranque neumático de aplicación marina
- conocimiento de sistemas de monitoreo de aplicación marina

Habilidades desarrolladas:

- responsabilidad en entrega de trabajos a tiempo.
- puntualidad en horas laborables.
- proactivo.
- enfocado en la seguridad personal.
- Identificar y describir el uso de equipo de seguridad personal
- Identificar riesgos usando herramientas manuales, eléctricas y neumáticas
- Identificar condiciones y actos inseguros en el trabajo
- Identificar y explicar los riesgos trabajando con energía eléctrica
- Identificar y explicar los riesgos trabajando con tecles, grúas y gatos
- Identificar y explicar los riesgos operando montacargas
- Identificar y explicar los riesgos trabajando con baterías

- Identificar y explicar los riesgos trabajando con fluidos hidráulicos
- Identificar y explicar los riesgos trabajando con fluidos hidráulicos
- Identificar y explicar tipos de fuegos y extintores
- Identificar diferentes tipos de señal éticas de seguridad
- Traslado de un componente usando señales de mano
- Identificar tipos de rosca (fina, gruesa, métrica, inglés) de sujetadores roscados usando la herramienta de identificación de roscas 8T0450
- Identificar el grado de resistencia de un perno

REFERENCIAS LABORALES:

GUILLERMO PRASCA	6658-6907	ACESOR TECNICO EN MOTORES.
SAVIER KOO	6678-8978	SUPERVISOR AREA DE MOTORES.
FRANKLIN BETHANCOURT	6737-3279	SUPERVISOR EN KOMATSU.
LUCIO LUQUE	6575-9595	SUPERVISOR EN MINA.
EDIS GOMEZ	6819-2652	SUPERVISOR EN MINA.

República de Panamá

Ministerio de Educación

por conducto de

Escuela Secundaria Salomón Ponce Aguilera

Confiere a:

Cesar Abdíel Bethancourt Coronado

c.i.p. 8-894-2261

Diploma

Bachiller Industrial

Con Énfasis en Electricidad

por haber culminado los estudios y cumplido con los requisitos legales correspondientes.

Dado en la ciudad de Panamá a los dos mil dos de diciembre de 1960

Ramón G. Yaneza
Director (a)



C. Aguilar
Director (a) Regional de Calié

121317

DIPLOMA DE SEXTO AÑO.



República de Panamá
 Ministerio de Educación
 Por conducto del



Instituto Superior Benjamín Rosales Pareja

Resuelto No. 2017-A del 10 de mayo de 2015

Confiere a:

Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

C.V.P. NO. 8-894-2261

Diploma:

**'Técnico Superior en Tecnologías de Maquinaria Pesada
 y Equipos de Generación'**

Por haber culminado los estudios y cumplidos con los requisitos legales correspondientes.
 Dado en la ciudad de Aranjón, a los 25 días del mes de mayo de 2016.



[Signature]

Director General

Instituto Superior Benjamín Rosales Pareja No. 0009



[Signature]

Director Regional de Educación

Panamá Oeste

DIPLOMA DE ESTUDIOS TECNICO.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de de Torque de Pernos.

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 6 de julio de 2021.

Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de **Metrología Aplicada a la Mecánica.**

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 2 de junio de 2021.

Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de **Equipo Hidráulico**

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 17 de junio de 2021.

Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de **Lubricación y Engrase Aplicado a la Mecánica.**

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 1 de julio de 2021.

Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de Equipos Criogénicos Aplicado a la
Mecánica

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 23 de junio de 2021.
Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERIA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado


Cédula de Ciudadanía N.º 8-894-2261


Por haber culminado con Éxito el Curso de Seguridad, Mantenimiento y
Operación en Montacargas.
Nivel Profesional.

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 24 de febrero de 2022.

Intensidad Horaria: 120 horas.




Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA


WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMA



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

POR CONDUCTO DEL

INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA

APROBADO POR RESUELTO N° 7 DEL 4 DE ENERO DE 2008



GMC N° 00006

OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO A :


CESAR ABDIEL BETHANCOURT CORONADO

CÉDULA: 8-894-2261

Por haber culminado con éxito el curso de:

***Seguridad, Mantenimiento y Operación de
Montacargas***

Efectuado en : Ciudad de Panamá, 24 de Febrero de 2022, con una carga horaria de 120 horas.



Walber Castillo Castellano
CEO Presidente
Grupo MAKRO



Andrés Pérez Iglesias
Director Académico
Grupo Makro



Se otorga el presente certificado a:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE GRÚAS SOBRE CABEZA

Basado en la norma ANSI B-30.2 y B-30.17

S-01-013-08-21-8-894-2261

Código de certificación

8 y 9-SEP-2021

Fecha

8 horas

Duración

Maria Camilla Garcia Giraldo

Firma

Maria Camilla Garcia Giraldo
Coordinadora de capacitaciones



International
Training
Center

TTS Holding Services S.A.

Pionero en ingeniería especializada en seguridad,
salud e higiene ocupacional y gestión ambiental.

TTS Holding Services S.A.

Urb. Charris, Vía Principal

Edificio J3, Nro. 145.

Panamá, República de Panamá.

Tel: (+507) 323-7500; (+507) 221-2253

Fax: (+507) 224-8087

Cel.: (+507) 6566-0526

Correo: info@t3corp.net

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

GMC N° 00002



QUE SE OTORGA A:



Cesar Abdiel Bethancourt Coronado

Cédula de Ciudadanía N°: 8-894-2261

Por haber culminado con Éxito el Curso de de Riesgos Mecánicos

Certificado que se expide en la ciudad de Panamá, el día 9 de julio de 2021.
Intensidad Horaria: 80 horas.



Andrés Pérez
DIRECTOR ACADÉMICO
INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA



WALBER CASTILLO
CEO PRESIDENTE
GRUPO MAKRO PANAMÁ



Se otorga el presente certificado a:

Cesar Bethancourt

CIP:8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

**SEGURIDAD EN TRABAJOS EN
ALTURAS**

S-01-012-08-21-8-894-2261
Código de curso

26 de Agosto de 2021
Fecha

8 horas
Duración

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Camila G. Giraldo'.

Firma
María Camila García Giraldo
Coordinadora de capacitaciones



**International
Training
Center**

ITS Holding Services S.A.
Pionero en ingeniería especializada en seguridad,
salud e higiene ocupacional y gestión ambiental.

ITS Holding Services S.A.
Urb. Chanis, Vía Principal
Edificio J3, Nro. 145.
Panamá, República de Panamá.
Telf: (+507) 323-7500; (+507) 221-2253
Fax: (+507) 224-8087
Cel.: (+507) 6566-0526
Correo: info@j3corp.net



Se otorga el presente certificado a:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

**SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE
APAREJAMIENTO DE CARGAS**

Basado en la norma ANSI B30.9 y ANSI/ASSE A10.42-2000

S-01-030-16-21-8-894-2261

Código de certificación

15 y 16-SEP-2021

Fecha

16 horas

Duración

Firma

María Camila García Giraldo
Coordinadora de capacitaciones



**International
Training
Center**

ITS Holding Services S.A.

Pionero en ingeniería especializada en seguridad,
salud e higiene ocupacional y gestión ambiental.

ITS Holding Services S.A.

Urb. Chanis, Vía Principal

Edificio J3, Nro. 145.

Panamá, República de Panamá.

Tel: (+507) 323-7500; (+507) 221-2253

Fax: (+507) 224-8087

Cel.: (+507) 6566-0526

Correo: info@j3corp.net



Se otorga el presente certificado a:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

**PRIMEROS AUXILIOS RCP Y DEA
National Safety Council**

NSC-PA-21-8-894-2261

Código de certificación

1 y 2 de Septiembre de 2021

Fecha

8 horas

Duración

Firma

María Camila García Giraldo
Coordinadora de capacitaciones



**International
Training
Center**

ITS Holding Services S.A.

Pionero en ingeniería especializada en seguridad,
salud e higiene ocupacional y gestión ambiental.

ITS Holding Services S.A.

Urb. Chanis, Vía Principal
Edificio J3, Nro. 145.

Panamá, República de Panamá.

Tel: (+507) 323-7500; (+507) 221-2253

Fax: (+507) 224-8087

Cel.: (+507) 6566-0526

Correo: info@j3corp.net



NSC First Aid, CPR & AED Course

Cesar Bethancourt

Name:

Address:

City, State, Zip:

Security Control No.

221981

Course Completion Date:

02-sep-21

Expiration Date:

02-sep-23

Training Center:

ITS Holding Services S.A.

Instructor Name:

Carlos González

Instructor Number:

2249004

Cesar Bethancourt

has successfully completed the NSC First Aid, CPR & AED Course.

The National Safety Council eliminates preventable deaths at work, in homes and communities, and on the road through leadership, research, education and advocacy.
For more life-saving courses from NSC please visit nsc.org/fatrainig

SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE APAREJAMIENTO DE CARGAS



ANSI B30.9 y ANSI/ASSE A10.42-2000
CERTIFICADO
BAJO LA NORMA

AC-21-8-894-2261
CÓDIGO DE LICENCIA



16 SEP 2021 16 SEP 2023
FECHA DE EMISIÓN FECHA DE EXPIRACIÓN

Cesar Bethancourt

SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE GRÚAS SOBRE CABEZA



ANSI B-30.2 y B-30.17
CERTIFICADO
BAJO LA NORMA

GSC-21-8-894-2261
CÓDIGO DE LICENCIA



09-SEP-2021 09-SEP-2023
FECHA DE EMISIÓN FECHA DE EXPIRACIÓN

Cesar Bethancourt

Se otorga el presente certificado:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

PRIMEROS AUXILIOS RCP Y DEA
National Safety Council

NSC-PA-21-8-894-2261	2-SEP-2021	8 Hrs.
Código de certificación	Fecha	Duración

Se otorga el presente certificado:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURAS

S-01-012-08-21-8-894-2261	26-AGO-21	8 Hrs.
Código de curso	Fecha	Duración

Se otorga el presente certificado:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE GRÚAS SOBRE CABEZA

S-01-013-08-21-8-894-2261	09-SEP-21	8 Hrs.
Código de certificación	Fecha	Duración

Se otorga el presente certificado:

Cesar Bethancourt

CIP: 8-894-2261

Por haber aprobado el curso:

SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE APAREJAMIENTO DE CARGAS

S-01-030-16-21-8-894-2261	16-SEP-2021	16 Hrs.
Código de certificación	Fecha	Duración



Security Control No.

Cesar Bethancourt

221981

has completed the
NSC First Aid, CPR & AED Course

Training Center: **ITS Holding Services S.A.**
Completion Date: **02-sep-21**
Expires: **02-sep-23**

Instructional Hours:
2249004

Instructor Signature

Instructor No.

Keep this card for your records. Void if reproduced.

República de Panamá
AUTORIDAD DE
**AUTORIDAD DEL TRANSITO
Y TRANSPORTE TERRESTRE**
LICENCIA DE CONDUCIR
DRIVER LICENSE

8-894-2261

**CESAR ABDIEL
BETHANCOURT CORONADO**

**TIPO
CLASS D**

004029483

01/07/2021
01/07/2025

PANAMENA
PANAMA
PANAMA

A, B, C

PANAMA

PANAMA



Panamá, 07 de junio de 2023

A QUIEN CONCIERNE

Conste por el presente documento, que **KOMATSU MINING PANAMÁ, S.A.** antes denominada **TECNOLOGÍA Y MAQUINARIAS PANAMÁ, S.A.**, sociedad anónima debidamente constituida bajo las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público a la Ficha 795613, Documento 2336713, de la sección mercantil del Registro Público de Panamá, representada en este acto por **MÓNICA ALEXANDRA ORTEGA BERMÚDEZ**, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal número 8-850-2144, Supervisora de Recursos Humanos, apoderada de la sociedad **KOMATSU MINING PANAMÁ, S.A.**, certifica que el señor **CESAR ABDIEL BETHANCOURT CORONADO**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal número 8-894-2261, laboró en nuestra compañía desde el **17 DE MAYO DE 2021** hasta el **17 DE ABRIL DE 2023**, desempeñando el cargo de Técnico Mecánico B.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

Mónica Ortega

MÓNICA ORTEGA
Supervisora de Recursos Humanos