



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER - SERVICIO

Código Regional	68
Código Centro	922410
Fecha Elaboración	23 septiembre de 2019
Versión	FEBRERO 2019 - 2.19

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	PABLO YESITH CAMACHO GUTIERREZ	C.C.	13.742.765	IP N° de contacto	6416093
Correo electrónico contratista:	pycamacho5@misena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta?	NO	Es Pensionado?	NO
Sus ingresos en el 2018 Superaron \$46.418.000	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO
Banco al cual consignar:	BANCO BBVA	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	355253089
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito en el 2019 supera los \$ 113.091.000		con la Entidad	NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	805605/2019	N° Compromiso SIIF	10819
Valor Total del Contrato	\$ 35.145.000	N° Pago	8
Saldo Anterior del Contrato	\$ 13.016.667	Periodo objeto de pago	
Nuevo Saldo del Contrato	\$ 9.466.667	Del	01/09/2019
		Al	30/09/2019
		Comisiones	\$ 0,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	\$ 3.550.000	Tarifa de Retención en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos por comisiones	\$ 0	Retención en la Fuente del Periodo	\$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	\$ 3.550.000	Menos, Retefuente Otros Ingresos	\$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	\$ 2.358.975	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	\$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Septiembre	Agosto		
N° Planilla PILA, o, N° Radicación pago SS		4301865234	Valor Base retención en la fuente	2.358.975,00
Ingreso Base de Cotización - IBC	\$ 1.420.000	\$ 1.420.000	Valor Base retención en la fuente ICA	3.145.300,00
Aporte obligatorio a seguridad social salud	\$ 177.500	\$ 177.500	Valor base IVA	0,00
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	\$ 227.200	\$ 227.200	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	\$ -	\$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00
ARL	\$ -	\$ 0	Menos Retención IVA	0,00
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	\$ -	\$ -	Retefuente - 8530	18.872,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC	\$ -	\$ -		0,00
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias \$7.128.000	\$ -	\$ -		0,00
Intereses Prestamo de Vivienda \$ 3.427.000	\$ -	\$ -		0,00
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00
Dependientes hasta \$ 1.096.640	\$ -	\$ -		
Salud hasta \$ 548.320	\$ -	\$ -	Descuentos de Libranza	0,00
Renta Exenta 25% \$ 8.224.800	\$ 786.325	\$ -	Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00
Retención en la Fuente Contingente	\$ -	\$ -	VALOR A PAGAR	\$ 3.531.128,00

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ficha 1834972: Análisis de circuitos polifásicos, estudio de la onda senoidal, magnitudes polares y magnitudes en radianes, circuito R.L y circuitos R.L, C, frecuencia de trabajo de los circuitos, circuitos equivalentes de condensadores, de bobinas y resistencias
Ficha 1834972: Conexiones de circuito conmutable básico, circuito conmutable dobles, circuito conmutable con interruptor de cuatro vía análisis de cargas de una vivienda teniendo en cuenta los circuitos ramales, tomas especiales, conexiones de contadores monofásicos, c conexiones de contadores trifásicos, montaje en laboratorio de contadores.
Ficha 1834943: apoyo al instructor Diego Cartagena en Instalaciones eléctricas residenciales montaje de circuitos conmutables.
Ficha 1619675: Circuitos neumáticos, válvulas distribuidoras mono-estables, válvulas distribuidoras biestables, cilindros doble efecto cilindros simple efectos, métodos para el diseño de circuitos y montajes.
Ficha 1691336: esquema del relé, esquema del Contactor y sus características, memoria eléctrica, Circuitos binarios, circuitos en cableada norma DIN, temporizadores neumáticos on-delay y temporizadores neumático off delay.
Ficha 1980682: curso complementario de Automatización de procesos industriales lógica cableada, memoria eléctrica y temporizadores neumáticos
Presentación del proyecto de tecnología Smart House en el centro ASED, y Colegio militar en su semana técnica.
Entrevistas IV oferta, Técnico en instalaciones eléctricas.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

PABLO YESITH CAMACHO GUTIERREZ
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;
- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;
- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

CARLOS ARTURO NUNEZ BOHORQUEZ
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

CLAUDIA CELINA MARIN ARIZA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 23 de septiembre de 2019

Señor (a)
CARLOS ARTURO NÚÑEZ BOHÓRQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.805605**
Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes septiembre del año 2019

Referencia: No CO1.PCCNTR.805605 del año 2019

PABLO YESITH CAMACHO GUTIERREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.742.765 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Red de Energía Eléctrica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas período comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre del 2019, objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:

Valor total para el contrato la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$35.145.000)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados a partir del acta de inicio, durante el mes de febrero de 2019, b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2019, por valor de **TRES MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$3.550.000)** y c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2019. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 355253089 de BBVA cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 20 de diciembre de 2019.

OBJETO:

Contratar los servicios personales de una (1) persona natural para impartir formación titulada, complementaria y virtual para la red Energía Eléctrica del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2019.

CLÁUSULA TERCERA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Planear y diseñar las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material didáctico para el desarrollo de los proyectos de formación.	Diseñar guía a la Ficha: programa de electricidad industrial, 1834972, 1619675, 1691336 y 1834972. Curso complementario de automatización ficha 1980682.	Soporte de guía (Digital Drive – Compartido) https://drive.google.com/drive/folders/1o0GcoA7WJCadBS_9KCe8L6InTvZS714
2.	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral	Ejecutar proceso de formación titulada en los programas: Electricidad Industrial - Ficha: 1834972, 1619675, 1691336 y 1834972. Curso complementario de automatización ficha 1980682	Registro de horas aplicadas a la formación proyectado al mes (Físico), Eventos de formación del mes en curso (Digital Drive – Compartido)
3.	Orientar formación profesional integral y participar en proyectos de investigación aplicada	No se realizó en este mes.	No aplica.
4.	Evaluar el proceso de aprendizaje, diligenciando oportunamente los formatos	No se realizó en este mes.	No aplica.

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

	correspondientes el juicio de evaluación correspondiente a los diferentes resultados de aprendizaje.		
5.	Reportar en el Sistema SOFIA PLUS en un plazo máximo de tres días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo.	Realizar Eventos de Formación de las Fichas: correspondiente al Programa Electricidad Industrial. 1834972, 1619675, 1691336 y 1834972. Curso complementario de automatización ficha 1980682	Reporte Horas Sofia Plus (Digital- Compartido Drive) https://drive.google.com/drive/folders/1o0GcoA7WJCadBS_9KCe8L6nTyZS7I14
6.	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Gestión de Calidad y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA.	No se realizó este mes.	No aplica.
7.	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el CIMI.	No se realizó este mes.	No aplica.
8.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral	No se realizó este mes.	No aplica.
9.	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices a los Programas de Formación Titulada.	No se realizó este mes.	No aplica.
10.	Participar, en caso de ser requerido en el diseño, revisión o actualización de estructuras curriculares.	No se realizó este mes.	No aplica.
11.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizó este mes.	No aplica.
12.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se realizó este mes.	No aplica.
13.	Realizar la evaluación y el seguimiento a aprendices en etapa productiva y el acompañamiento a los mismos en cualquiera de las demás alternativas estipuladas para la etapa productiva, en caso de que el Centro de Formación lo requiera.	No se realizó este mes.	No aplica.
14.	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial y/o virtual, y en esta última modalidad dar cumplimiento al manual que orienta el desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje	Impartir formación profesional en los programas Tecnología Electricidad Industrial 1834972, 1619675, 1691336 y 1834972. Curso complementario de automatización ficha 1980682	Reporte de horas Sofia Plus (Digital- Compartido Drive) https://drive.google.com/drive/folders/1o0GcoA7WJCadBS_9KCe8L6nTyZS7I14
15.	Realizar autoevaluación de los programas de formación que imparte, con el fin de mantener el registro calificado.	No se realizó este mes.	No aplica.
16.	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	No se realizó este mes.	No aplica.
17.	Aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" Y aportar el	El 21 de Noviembre del 2017, se aprueba la competencia: "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO	Certificado Digital en los documentos del contrato registrados en la plataforma del SECOP II. Código:

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

	respectivo certificado aprobado, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo correspondiente a julio 31 de 2019.	CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA"	922400240201056CC13742765C
18.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014 Versión 02.	No se realizó este mes.	No aplica.
19.	Participar en las actividades de inducción y reincidencia que sean requeridas por el centro de formación.	No se realizó este mes.	No aplica.
20.	Apoyar cuando sea requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	Participación Semana Técnica con el proyecto SMART HOUSE en la semana técnica regional, en la sede de ASED y también en la semana técnica del Colegio Militar	Registro fotográfico en el drive.
21.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se realizó este mes.	No aplica
22.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se realizó este mes.	No aplica.
23.	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó este mes.	No aplica.
24.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presentación de informe mensual de actividades.	Informe mensual de ejecución contractual en físico.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (**formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087**), en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1	N/A	N/A	N/A	N/A

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, 4301865234 expedido por BANCOOMEVA correspondiente al mes de agosto del año 2019.

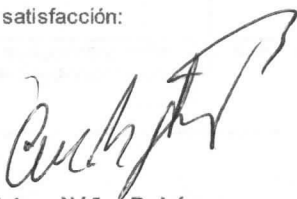
Evidencias en (7) folios

Cordialmente,



Firma
Pablo Yesith Camacho Gutiérrez.
Contratista
C.C. No. 13742765 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:



Firma
Carlos Arturo Núñez Bohórquez
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.805605 del año 2019



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR:

Stalio José Camacho Gutiérrez

No. DE IDENTIFICACIÓN:

13742765

FECHA INICIO REPORTE:

1 Septiembre 2019

FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

30 Septiembre 2019

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
27/09/2019	6:30	12:30	6	Circuitos Analisis Resistencia	1834972	74005426	Alexander Vargas	<i>Alexander Vargas</i>	
3/09/2019	12:30	18:30	6	Valvulas. mono-est.	1619675	108813742	Ronald Hernandez	<i>Ronald Hernandez</i>	
4/09/2019	6:30	12:30	6	Temperadores Memorias	1691336	1084825729	Gonzalo Rios	<i>Gonzalo Rios</i>	
4/09/2019	12:30	18:30	6	Valvulas Bristables.	1619675	1084825729	Luis Afanador	<i>Luis Afanador</i>	
5/09/2019	6:30	12:30	6	Prueba Interruptor Comuta	1834972	8065868	Juan Pinedo	<i>Juan Pinedo</i>	
5/09/2019	12:30	20:30	8	Presentacion proyecto ASED	N.A.	13954452	Carlos Nunez	<i>Carlos Nunez</i>	
6/09/2019	6:30	12:30	6	Interruptor (convertible Senall	1834972	5018069	Ornel Alfonso Hoya	<i>Ornel Alfonso Hoya</i>	
9/09/2019	6:30	12:30	6	Interruptor (convertible Doble	1834972	1084825729	Johanna Rueda Ch	<i>Johanna Rueda Ch</i>	
10/09/2019	12:30	18:30	6	Cilindros Simple Fiedra	1619675	1084825729	José B Lucano	<i>José B Lucano</i>	
11/09/2019	6:30	12:30	6	Temper. ON-DELAY	1619675	1084825729	Gonzalo Rios	<i>Gonzalo Rios</i>	
11/09/2019	12:30	18:30	6	Cilindros doble efecto	1619675	1084825729	William Sanchez	<i>William Sanchez</i>	
12/09/2019	6:30	12:30	6	Contadores - Monofásico	1834972	8026082	Alexander Sanchez	<i>Alexander Sanchez</i>	
12/09/2019	12:30	18:30	6	Analisis de Circuitos.	1834972	1084825729	Ever Benavente	<i>Ever Benavente</i>	
13/09/2019	6:30	12:30	6	Contadores Tri-fásico	1834972	1084825729	Sebastian Herra	<i>Sebastian Herra</i>	
16/09/2019	6:30	12:30	6	Convertible 4 Vías	1619675	1084825729	Johanna Rueda Ch	<i>Johanna Rueda Ch</i>	
17/09/2019	12:30	18:30	6	Accionamiento Tipo pedalanc	1619675	1084825729	Johan Arevalo K	<i>Johan Arevalo K</i>	
18/09/2019	6:30	12:30	6	Temper. poder OFF-DELAY	1619675	1084825729	Hernán J. Jarama	<i>Hernán J. Jarama</i>	
18/09/2019	12:30	18:30	6	Accionamiento Tipo pedalanc	1619675	1084825729	Fredy Tolosa	<i>Fredy Tolosa</i>	

TOTAL HORAS: 110

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Version: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR:

Tablo Jeth Camacho Gaitierrez

Nº. DE IDENTIFICACIÓN:

13247965

FECHA INICIO REPORTE:

1 Septiembre de 2019

FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

30 Sept. 2019

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
19/09/2019	6:30	12:30	6	Análisis de Cargas.	1834972	1091826110	Fovid Adid Rueda		
20/09/2019	6:30	12:30	6	Distribución de Cargas.	1834972	1091826110	Carlos Cuellar		
23/09/2019	6:30	12:30	6	Montaje de Plano Eléctrico	1834972	11324910	Yolman Acosta		
24/09/2019	12:30	18:30	6	Arreglo de Nuevas Mediciones	1619675	1098191483	Delmar Morabon		
25/09/2019	6:30	12:30	6	Trabajo de Electricidad	1641336	109533378	Juan Soto		
25/09/2019	12:30	18:30	6	Arreglo de Fisión Reliun	1619675	1095843080	Bryan Hernandez A.		
26/09/2019	6:30	12:30	6	Análisis de Cargas.	1834972	11484714	José Antonio Camacho		
27/09/2019	6:30	12:30	6	Distribución de Cargas	1834972	11324910	David A. Edinson		
30/09/2019	6:30	12:30	6	Montaje de Plano Eléctrico	1834972	11380268	Alejandro Hernandez		
6/09/2019	18:30	21:30	3	Complementación de conocimientos	1980682	1003292387	Cristian Enriquez		
19/09/2019	18:30	21:30	3	Arreglo de Cables	1980682	11324910	Edardo Soto		
10/09/2019	18:30	21:30	3	Ensayos IV partes.	N.A.	91258104	Gerardo Rueda		
10/09/2019	18:30	21:30	3	Ensayos IV partes.	N.A.	91258104	Gerardo Rueda		
19/09/2019	13:30	17:30	4	Desarrollo de proyecto de cableado	N.A.	63491686	Albo y. Martinez		
20/09/2019	18:30	21:30	3	Complementación de conocimientos	1980682	1003292387	Carlos Cuellar		
23/09/2019	18:30	21:30	3	Legica cableada	1980682	11324910	Elvia Bautista		
TOTAL HORAS				76					

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO

FIRMA INSTRUCTOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PABLO YESITH CAMACHO GUTIERREZ
CENTRO DE FORMACION: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 02/09/2019 00:00:00
FECHA FINAL: 30/09/2019 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

<p>FICHA DE APRENDIZAJE:</p> <p>1900682 - AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y PROCESOS BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANALIZAR EQUIPOS DE ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTADO • INTEGRAR EQUIPOS DE ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LA MEDICIÓN DEL PROCESO • PONER A PUNTO CIRCUITOS DE POTENCIA Y CONTROL EN EL ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • PRESENTAR INFORMES DE COMERCIO Y DEBARRILLO DEL ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA • OPERAR Y COMPARAR EQUIPOS BÁSICOS DE PROCESOS AUTOMATIZADOS DE ACUERDO A LOS SISTEMAS MÓDULARES DE MANTENIMIENTO CON QUE SE CUMPLE AL AGRADE A LA AUTOMATIZACIÓN <p>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00</p>	
---	--

<p>FICHA DE APRENDIZAJE:</p> <p>1834972 - MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO</p>	
--	--

23/09/19 07:43 AM

Page 1 of 12

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOCUMENTAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL AUTOMATISMO EN UN PROCESO INDUSTRIAL, CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA. • PONER A PUNTO LA AUTOMATIZACIÓN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL • PONER A PUNTO EL PROCESO DE TRABAJO Y/O CONTROLADO RESPECTO A LAS NORMAS DE SEGURIDAD • INTEGRAR SOLUCIONES TÉCNICAS A UN PROCESO DE TRABAJO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PUBLICAR. <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ORDENES DE TRABAJO.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA OREG</p>	
--	--

23/09/19 07:43 AM

Page 4 of 12

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS</p> <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISEÑAR Y/O REVISAR LA VINCULACIÓN A LA EDUCACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGUN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA. • INSTALAR REDES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETE Y RETILAR. • ORGANIZAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO • VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLE INSTALADO. • IDENTIFICAR PARA MEDIR LOS NIVELES ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLE INSTALADO. • REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD • REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO. 	
---	--

23/09/19 07:43 AM

Page 2 of 12

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISEÑAR Y/O REVISAR LA VINCULACIÓN A LA EDUCACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGUN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA. • INSTALAR REDES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETE Y RETILAR. • ORGANIZAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO • VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLE INSTALADO. • IDENTIFICAR PARA MEDIR LOS NIVELES ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CABLE INSTALADO. • REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD • REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO. <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y PROCESOS AUMENTANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANALIZAR EQUIPOS DE ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTADO • INTEGRAR EQUIPOS DE ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LA MEDICIÓN DEL PROCESO • PONER A PUNTO CIRCUITOS DE POTENCIA Y CONTROL EN EL ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • PRESENTAR INFORMES DE COMERCIO Y DEBARRILLO DEL ACOMODAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA • OPERAR Y COMPARAR EQUIPOS BÁSICOS DE PROCESOS AUTOMATIZADOS DE ACUERDO A LOS SISTEMAS MÓDULARES DE MANTENIMIENTO CON QUE SE CUMPLE AL AGRADE A LA AUTOMATIZACIÓN <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.</p>	
--	--

23/09/19 07:43 AM

Page 5 of 12

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESARROLLAR LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. • DESARROLLAR LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p> <p>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 78,00</p>	
---	--

23/09/19 07:43 AM

Page 3 of 12

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESARROLLAR LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. • DESARROLLAR LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. <p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p> <p>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,70</p>	
---	--

23/09/19 07:43 AM

Page 6 of 12



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA	
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA, NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	NÚMERO PLANILLA:	TIPO DE PLANILLA:
NÚMERO 9 RAZÓN SOCIAL:		4301862334	TERCERO COTIZACIÓN SALUD
NÚMERO 5 RAZÓN SOCIAL:		agosto AÑO	2018
NÚMERO 6 RAZÓN SOCIAL:		MES	agosto AÑO
NÚMERO 7 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 8 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 9 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 10 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 11 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 12 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 13 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 14 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 15 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 16 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 17 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 18 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 19 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 20 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 21 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 22 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 23 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 24 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 25 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 26 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 27 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 28 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 29 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 30 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 31 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 32 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 33 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 34 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 35 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 36 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 37 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 38 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 39 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 40 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 41 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 42 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 43 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 44 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 45 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 46 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 47 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 48 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 49 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 50 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 51 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 52 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 53 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 54 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 55 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 56 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 57 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 58 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 59 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 60 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 61 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 62 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 63 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 64 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 65 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 66 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 67 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 68 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 69 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 70 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 71 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 72 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 73 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 74 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 75 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 76 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 77 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 78 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 79 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 80 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 81 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 82 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 83 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 84 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 85 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 86 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 87 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 88 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 89 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 90 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 91 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 92 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 93 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 94 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 95 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 96 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 97 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 98 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 99 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 100 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 101 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 102 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 103 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 104 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 105 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 106 RAZÓN SOCIAL:			
NÚMERO 107 RAZÓN SOCIAL:			

[illegible]

ADMINISTRADORA		Nº. CONTANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSPH-SALUD IMA EPS		1		\$ 0		\$ 0			\$ 0	\$ 177.500	\$ 0	\$ 200	\$ 177.500	\$ 200	\$ 0	\$ 177.700
SUBTOTAL:													\$ 177.500	\$ 200	\$ 0	\$ 177.700

[illegible]

TOTAL	\$ 405.100
--------------	-------------------