PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de octubre de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1340527

JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
Coordinador Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes octubre del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1908798 del año 2020.

JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 74376273 de Duitama, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: : El valor total del presente contrato asciende a la suma SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE ($ 7.236.822). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) primer pago correspondiente al mes de OCTUBRE del 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 2.207.844), b) Un (1) pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020 TRES MILLONES SEISICIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740), c) Un (1) último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 1.349.238).

Plazo: Será hasta el 11/12/2020

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

CLÁUSULA CUARTA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A)OBLIGACIONES**

ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formacion a los grupos 1753237 G1 y 3 y 2140967	Planilla de control diario de actividades
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos ormativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Ficha 1753237 G1 y 3: Diagnostico controles, fundamentos PLC, Lenguajes de programación. Ficha: 2140967: Diagnostico circuitos AC/DC, fundamentos electromagnéticos, Maquinas eléctricas estáticas.	Planillas de control diario de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica – guias de aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Ficha 1753237 G1 y 3: tecnólogo en electricidad industrial: Desarrollar el automatismo mecatronico Ficha: 2140967: Ejecución del mantenimiento de máquinas eléctricas.	Registro en Sofia plus
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Ficha 1753237 G1 y 3: Documentar la implementación del automatismo en un proceso industrial conforme a la normatividad de la empresa. Ficha: 2140967: Inspeccionar los parámetros de funcionamiento de máquinas eléctricas acorde con manuales del fabricante.	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el	El reporte de actividades en Sofía incluidas las

	procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Centro de Formación.	novedades y blackboard.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema deGestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Seguimiento en el ambiente de formación a los prendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y Publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V.06, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 – 1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del 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 y el No. 45962679 de la planilla, operador MIPLANILLA. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN
C.C. No. 74376273

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.1340527

Coordinador JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN	**NIT:**	74376273
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	septiembre 2020
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	septiembre 2020
Número de Radicación:	45962679	**Total a pagar:**	$419,600
Fecha de vencimiento:	31/12/2020	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	13/10/2020	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	767829401
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
231001	800227940	Colfondos	1		$0	$235,600
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		$0	$184,000
						$419,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1753237 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140969 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	175,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1753237 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140969 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	99,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN **C.C.: 74376273** **MES: 1 al 30 de septiembre** **AÑO:** 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias forzadas FIFO y LIFO	
2/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias forzadas FIFO y LIFO	
3/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias forzadas FIFO y LIFO	
4/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias forzadas FIFO y LIFO	
2/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	expresiones algebraicas	
3/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	metodos de solución de ecuaciones	
4/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	metodos de solución de ecuaciones	
7/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	temporizadores	
8/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
9/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
10/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
11/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
9/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	matrices y determinantes	
10/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	matrices y determinantes	
11/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	matrices y determinantes	
14/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
15/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
16/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	secuencias temporizadas	
17/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
18/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
16/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	fundamentos circuitos eléctricos	
17/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	ley de Ohm	
18/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	ley de Ohm	
21/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
22/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
23/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
24/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
25/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	automatizacion de proceso industriales	
23/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	analisis de circuitos por el metodo de reducción	
24/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	analisis de circuitos por el metodo de reducción	
25/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	analisis de circuitos por el metodo de reducción	
28/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	fundamentos neumaticos	
29/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	fundamentos neumaticos	
30/09/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	fundamentos neumaticos	
30/09/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	leyes de Kirchoff	
TOTAL HORAS DEL MES				**132**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOHN ALEXANDER LOPEZ ALBARRACIN **C.C.: 74376273** **MES: 1 al 30 de Octubre** **AÑO:** 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	fundamentos de Neumatica	
2/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	fundamentos de Neumatica	
1/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Teoremas de redes electricas	
2/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Teoremas de redes electricas	
5/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Secuencias neumaticas FIFO y LIFO	
6/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Secuencias neumaticas FIFO y LIFO	
7/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Secuencias neumaticas FIFO y LIFO	
8/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Secuencias neumaticas FIFO y LIFO	
9/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Secuencias neumaticas FIFO y LIFO	
7/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Analisis de nodos	
8/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Teorema de Thevenin	
9/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Teorema de Thevenin	
13/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Sistemas electroneumaticos	
14/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Sistemas electroneumaticos	
15/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Sistemas electroneumaticos	
16/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS	Sistemas electroneumaticos	
14/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Circuitos AC, RL; RC, RLC	
15/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Circuitos AC, RL; RC, RLC	
16/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	MONTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE ACUERDO CON	Circuitos AC, RL; RC, RLC	
19/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	diagnostico controles	
20/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	diagnostico controles	
21/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	diagnostico controles	
22/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	fundamentos PLC	
23/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	fundamentos PLC	
19/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	Diagnostico circuitos AC/DC	
20/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	Diagnostico circuitos AC/DC	
26/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	lenguajes de programacion PLC	
27/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	lenguajes de programacion PLC	
28/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	lenguajes de programacion PLC	
29/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	Programacion Ladder PLC zelio Schneider	
30/10/2020	VIRTUAL	1753237G1-3	18:00 - 22:00	4	DESARROLLAR EL SIST DEL AUTOMATISMO MECATRONICO	Programacion Ladder PLC zelio Schneider	
26/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	Fundamentos electromagneticos	
27/10/2020	VIRTUAL	2140969	6:00 - 12:00	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	Fundamentos electromagneticos	
29/10/2020			6:00 - 14:00	8	DESARROLLO CURRICULAR	Elaboración guias	
30/10/2020			6:00 - 14:00	8			
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	