PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Octubre de 2020.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 1931779
Coordinador Teleinformatica y Telecomunicaciones
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR. 1931779 del año 2020.

Juan Carlos Mesa Vargas identificado, con la cédula de ciudadanía No. 79703892 de Bogota, en mi calidad de Contratista del SENA, en (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 de SIETE MILLONES DOSCIENTO 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 primer pago correspondiente al mes OCTUBRE de 2020, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($2.207.844). b) Un pago correspondiente al mes NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($3.679.740) c). Un ultimó pago correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($1.349.238). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.
Plazo: Será hasta el 11/12/2020 11:59:00 PM

OBJETO:
Prestar servicios personalesde caracter 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

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.	Formación Fichas: 2069485, 2024461 2065988 y 1922335	Planilla control diario de actividades.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Mantenimiento De Equipo Biomedico ficha 2069485 Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente. Implementacion Y Mantenimiento De Equipos Electronicos Industriales Ficha 2024461 Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no programables, programables y embebidos según orden de trabajo. Proyecto Productivo Ficha 1922335 Mantenimiento Electronico E Instrumental Industrial Ficha 2065988 Detectar fallas en la circuitería electrónica y elaborar procedimientos para la fabricación, reconstrucción o reemplazo de circuitos o sistemas electrónicos industriales que permitan el alistamiento justo a tiempo.	Planilla 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-guías 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.	Mantenimiento De Equipo Biomedico ficha 2069485 Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente. Implementacion Y Mantenimiento De Equipos Electronicos Industriales Ficha 2024461 Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no programables, programables y embebidos según orden de trabajo Proyecto Productivo Ficha 1922335	Informe y Aplicativo Sofia Plus.

		Mantenimiento Electronico E Instrumental Industrial Ficha 2065988. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.	
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.	Mantenimiento De Equipo Biomedico 2069485 identificar los componentes eléctricos, electrónicos, circuitos de potencia, fuentes conmutadas y convertidores de los equipos biomédicos, sus características y funciones; para realizar análisis, pruebas IMEEI Ficha 2024461 realizar ajustes y puestas a punto en circuitos digitales y microcontrolados según especificaciones técnicas establecidas Proyecto Productivo Ficha 1922335 Mantenimiento Electronico E Instrumental Industrial Ficha 2065988 Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales.	Planilla 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 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.	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium.
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual.

	Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	
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 SGSST. 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 aprendices 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 Territorium 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 V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión FEBRERO 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.

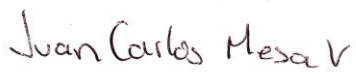
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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. 45971971** del operador miplanilla.com. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Juan Carlos Mesa Vargas
Contratista
C.C. No. 79703892

Recibí a satisfacción:

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR. 1931779
Coordinador Teleinformatica y Telecomunicaciones

Estamos actualizando el diseño de miplanilla.com. Prueba nuestra nueva versión. Quiero Probar

Planillas / Resumen de pago

Información básica de la planilla

Empresa:	JUAN CARLOS MESA VARGAS	**Nit:**	79703892
Tipo planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones**	Septiembre 2020
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	Septiembre 2020
Número de radicación:	45971971	**Total a pagar:**	$456,400
Fecha de vencimiento:	22/10/2020	**Total de empleados:**	1
Fecha de pago:	13/10/2020	**Número de administradoras:**	3

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:	BANCO DAVIVIENDA	**Número de aprobación:**	768694056
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Totales

Código	NIT	Administradoras	No. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		$0.00	$36,000
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		$0.00	$236,000
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		$0.00	$184,400
						$456,400

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

»Ver planillas pagadas

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

Recuerde verificar por la opción de consultas que su planilla este PAGADA en el sistema.

Exportar reporte a Excel Exportar reporte a PDF

Imprimir transacción

https://www.miplanilla.com/

Todos los derechos reservados © 2020 . Compensar - Cenet S.A.

certicámara. Acerca de los certificados SSL

compensar | miplanilla.com
Comfenalco Valle delagente
Powered by Cenet Edinet
icontec ISO / IEC 27001 CC-SI005-1

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS MESA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2069485 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS Y CONVERTIDORES DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, SUS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES; PARA REALIZAR ANÁLISIS, PRUEBAS Y MONTAJES DE CIRCUITOS DONDE SE INVOLUCREN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2024461 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,60

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: JUAN CARLOS MESA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS MESA VARGAS

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: 2069485 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS Y CONVERTIDORES DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, SUS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES; PARA REALIZAR ANÁLISIS, PRUEBAS Y MONTAJES DE CIRCUITOS DONDE SE INVOLUCREN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2024461 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 179,20

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: JUAN CARLOS MESA VARGAS

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: Juan Carlos Mesa Vargas **C.C.: 79703892** **MES:** 1 AL 31 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	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	SCR, DIAC, TRIAC	
2/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	SCR, DIAC, TRIAC	
5/10/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores MOSFET	
5/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino usando SCR, DIAC, TRIAC	
6/10/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores MOSFET	
6/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino usando SCR, DIAC, TRIAC	
7/10/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores MOSFET	
7/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino usando SCR, DIAC, TRIAC	
8/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino usando SCR, DIAC, TRIAC	
9/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino usando SCR, DIAC, TRIAC	
13/10/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores MOSFET	
13/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Proyecto Arduino	
14/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Proyecto Arduino	
15/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Proyecto Arduino	
16/10/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Proyecto Arduino	
19/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
19/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Introduccion Programacion	
20/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
20/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Introduccion Programacion	
21/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
21/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Introduccion Programacion	
22/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
22/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Diagramas de flujo	
23/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
23/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Diagramas de flujo	
26/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
26/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Diagramas de flujo	
27/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
27/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Pseudo Codigo	
28/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
28/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Pseudo Codigo	
29/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
29/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Pseudo Codigo	
30/10/2020	Liceo JM	1922335	2 pm a 6 pm	4	Proyecto Productivo	Proyecto Productivo	
30/10/2020	137	2065988	6 pm a 10 pm	4	Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental indu	Pseudo Codigo	
TOTAL HORAS DEL MES				**148**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Juan Carlos Mesa V	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

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

INSTRUCTOR: Juan Carlos Mesa Vargas **C.C.: 79703892** **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	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores	
1/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
2/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores	
2/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
3/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
4/08/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
7/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores RAN	
7/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
8/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores RAN	
8/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	VHDL	
9/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Transistores RAN	
9/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino	
10/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino	
11/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino	
14/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	FET	
14/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino	
15/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	FET	
15/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Programacion con arduino	
16/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	FET	
16/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores DC	
17/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores DC	
18/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores DC	
21/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
21/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores Paso a Paso	
22/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
22/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores Paso a Paso	
23/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
23/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores Paso a Paso	
24/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores Paso a Paso	
25/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Motores Paso a Paso	
28/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
28/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Ardunio y aplicación motores	
29/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
29/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Ardunio y aplicación motores	
30/09/2020	309	2069485	12 pm a 6 pm	6	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento d	Amplificadores Operacionales	
30/09/2020	137	2024461	6 pm a 10 pm	4	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no progr	Ardunio y aplicación motores	
TOTAL HORAS DEL MES				**172**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Juan Carlos Mesa V	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	