PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá ,28 de Febrero de 2022

Señor (a)
Luis Carlos Gonzalez Arenas
SUPERVISOR(A) CONTRATO No.CO1.PCCNTR.3469730 del año 2022
Coordinador Académico – Electrónica
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Febrero del año 2022

Referencia: No.CO1.PCCNTR.3469730 del año 2022

Sergio Lara Rendon, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79640688 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Formación 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 de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 26.530.980). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de Febrero a Agosto de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de Agosto de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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	Impartir Formación Titulada: FORMACIÓN TITULADA 2024385 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL FORMACIÓN TITULADA 2339178 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES FORMACIÓN TITULADA 2431114 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	Class Room https://classroom.google.com/c/NDU5MDMxOTU1OTcw?cjc=ax3ptnu https://classroom.google.com/c/NDU1NTUxNzk0ODQ5?cjc=vfouu5l Territorium https://sena.territorio.la/perfil.php?id=3876906
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Impartir Formación Titulada: FORMACIÓN TITULADA 2024385 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Actividades: -PRACTICA EN AMBIENTE DE FORMACION. EL TIEMPO PRACTICO ASIGNADO A CADA COMPETENCIA -MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA	Class Room https://classroom.google.com/c/NDU5MDMxOTU1OTcw?cjc=ax3ptnu https://classroom.google.com/c/NDU1NTUxNzk0ODQ5?cjc=vfouu5l Territorium https://sena.territorio.la/perfil.php?id=3876906

		PROGRAMABLE FORMACIÓN TITULADA 2339178 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES Actividades: -MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO FORMACIÓN TITULADA 2431114 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Actividades: -MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o	No aplica para este Pago	No aplica para este Pago

	módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.		
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.	Impartir Formación Titulada: FORMACIÓN TITULADA 2024385 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Competencia: -MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO PARA PERFECCIONAR SUS CARACTERÍSTICAS INICIALES. -INSPECCIONAR DE LOS BIENES LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL COMPROBANDO SU ESTADO ACTUAL CON RELACIÓN A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. FORMACIÓN TITULADA 2339178 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Class Room https://classroom.google.com/c/NDA3MjE5NzA1NjQw?cjc=vhxheiw https://classroom.google.com/c/NDAyNDUwNDA2NDM1?cjc=ezkd7sa Territorium https://sena.territorio.la/perfil.php?id=3876906

		Competencia: -MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO. -CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA. FORMACIÓN TITULADA 2431114 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Competencia: -CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. -INSPECCIONAR DE LOS BIENES LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL COMPROBANDO SU ESTADO ACTUAL CON RELACIÓN A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado	Impartir Formación Titulada: FORMACIÓN TITULADA 2024385 - MANTENIMIENTO	Class Room https://classroom.google.com/c/NDA3MjE5NzA1NjQw?cjc=vhxheiw https://classroom.google.com/c/NDA

	(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.	ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Resultado de aprendizaje 1. ANALIZAR FALLAS ELECTRÓNICAS DE LA MAQUINARÍA PARA REDI-SEÑO DE LOS BIENES 2. INSPECCIONAR CIRCUI-TOS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES DE ACUERDO CON LAS ESPE-CIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE FORMACIÓN TITULADA 2339178 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES Resultado de aprendizaje 1. RAE8: PROGRAMAR SIS-TEMAS EMBEBIDOS BASA-DOS EN MICROCONTRO-LADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUS-TRIALES SEGÚN LAS ES-PECIFICACIONES DE FUN-CIONAMIENTO ESTABLECI 2. RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y	yNDUwNDA2NDM1?cjc=ezkd7sa Territorium https://sena.territorio.la/perfil.php?id=3876906

		MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIEN-TOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDI-CIÓN ESPECIALIZADOS. 3. RAE10: REALIZAR AJUS-TES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIO-NES TÉCNICAS ESTABLE-CIDAS. 4. RAE15: REALIZAR MAN-TENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNI-COS INDUSTRIALES SI-GUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTA-BLECIDOS Y DILIGENCIA 5. RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PRO-YECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIO-NES, PLANOS ELÉCTRI-COS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO FORMACIÓN TITULADA	

		2431114 - MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL Resultado de aprendizaje 1. INSPECCIONAR EL HISTORIAL DE LA MAQUINARIA PUNTUALIZANDO FALLAS CRÍTICAS O CONSECUTIVAS DE ACUERDO CON LOS REPORTES DE DAÑO. 2. DETECTAR FUENTES TÉRMICAS O DE VIBRACIONES QUE PRODUZCAN FALLAS EN LA MAQUINARIA EVITANDO PARADAS DE MAQUINA. 3. ESTABLECER ESTADO DE LA MAQUINARIA Y DEL PROCESO DE ACUERDO CON LAS LECTURAS REALIZADAS CON LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL Y LA OBSERVACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN. 4. DETECTAR FALLAS DE PROGRAMACIÓN Y ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE PROGRAMAS O SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS INDUSTRIALES QUE PERMI-	

		TAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO. 5. DETECTAR FALLAS MECÁNICAS QUE AFECTE UN SISTEMA ELECTRÓNICO Y ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y MECATRÓNICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO. 6. INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN. 7. ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS. 8. DETECTAR FALLAS EN LA CIRCUITERÍA ELECTRÓNICA Y ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE CIRCUITOS O	

		SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES QUE PER-MITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO.	
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 Página 2 de 6 GTH-F-077 V.09 ANEXO DEL CONTRATO juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.		Registro de las actividades adelantadas quedan consignadas en Sena Sofia y Territorium
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de	Ubicar los Informes, evidencias y registros fotográficos de las actividades realizadas en el drive indicado por el instructor técnico	Link Donde se depositan las evidencias solicitadas https://sites.google.com/misena.edu.co/electricidadyelectronica/p%C3%A1gina-principal

	aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.		
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión 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.	Diligenciamiento diario del control de ingreso al centro de formación y ambientes de acuerdo con los protocolos de bioseguridad	Formatos que se diligencian a la entrada del centro de formación y los ambientes
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento con las formaciones y las labores asignadas	Planilla de control diario
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Ninguna	No he sido convocado a ninguna reunión
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los	Entrega de los informes al coordinador académico de electrónica del centro de formación	-Envió de correo electrónico -Se sube a la plataforma secop II

	informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.		
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica para este Pago	No aplica para este Pago
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Diligenciamiento diario del control de ingreso al centro de formación y ambientes de acuerdo con los protocolos de bioseguridad	Formatos que se diligencian a la entrada del centro de formación y los ambientes

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.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 56407697 de la planilla, Mi Planilla Enero de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firma
Sergio Lara Rendon
Contratista
C.C. No. 79640688

Recibí a satisfacción:

Firma
Luis Carlos Gonzalez Arenas
Supervisor(a) Contrato No.CO1.PCCNTR.3469730 del año 2022
Coordinador Académico – Electrónica

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: SERGIO LARA RENDON **C.C.: 79640688** **MES:** 1 AL 28 DE Febrero **AÑO:** 2022

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
01/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	Virtual	2339178	18:00 - 20:00	2	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	Virtual	2431114	20:00-22:00	2	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
02/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
03/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
04/02/2022	301	2339178	14:00-18:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	311	2431114	18:00 - 22:00	4	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
07/02/2022	301	2339178	14:00-18:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	311	2431114	18:00 - 22:00	4	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
08/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	Virtual	2339178	18:00 - 20:00	2	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	Virtual	2431114	20:00-22:00	2	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
09/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
10/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
11/02/2022	301	2339178	14:00-18:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	311	2431114	18:00 - 22:00	4	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
14/02/2022	301	2339178	14:00-18:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	311	2431114	18:00 - 22:00	4	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
15/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	Virtual	2339178	18:00 - 20:00	2	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	Virtual	2431114	20:00-22:00	2	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
16/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
17/02/2022	301	2024385	14:00-18:00	4	MEJORAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO E INSTRU-MENTAL INDUSTRIAL DE UN BIEN O PROCESO ME-DIANTE LA ALTERACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉC-NICO PARA PERFECCIO-NAR SUS CARACTERÍSTI-CAS INICIALES	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE LOGICA PROGRAMABLE	
	154	2339178	18:00 - 22:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
18/02/2022	301	2339178	14:00-18:00	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITA-LES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PRO-GRAMABLES Y EMBEBI-DOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	MICROCONTROLADORES SISTEMAS EMBEBIDOS, Y MANTENIMIENTO	
	311	2431114	18:00 - 22:00	4	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELECTRÓ-NICOS E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SUS ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ANALOGOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES COMBINACIONALES Y SEUENCIALES	
TOTAL HORAS DEL MES				**112**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	