PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, febrero 28 de 2021

Señor (a)
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2219439
Coordinador JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes febrero del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2219439 del año 2021

FERNANDO GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19462572 de Bogotá, 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 de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)
Plazo: Será hasta el 04 de octubre de 2021.

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.

Obligaciones Especificas:

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.	- Fichas 2202912 - 2202914-TEI-1D de la especialidad “Tecnología en Electricidad Industrial Cod.821222 ” versión 4 – Etapa Lectiva. - Fichas 1757280 G1 y G3 - TEI-9N de la especialidad “Tecnología en Electricidad Industrial Cod.821222 ” versión 3 – Etapa Lectiva.	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.	- Actividades de formación en etapa lectiva según la programación entregada por la Coordinación Académica. **1. Circuitos de control o mando y circuitos de fuerza.** Estudio de los componentes en tableros de control para máquinas industriales. Evaluación y simulación de circuitos de control y de fuerza. 2. Controles y automatismos electricos - LUIS FLOWER-Enclavamiento eléctrico y mécanico en el diseño de circuitos de control o mando. 3. Estudio de la ley de OHM y LEY de WATT. Guía # 3. Solución de taller Ejercicios, serie paralelo y circuitos MIXTOS. 4. Uso del simulador para la solución de problemas eléctricos LIVEWIRE. 5. Continuación de las Actividades programadas durante el cuarto trimestre de 2020 por el CEET - SENA.	Planilla de control diario de actividades. Seguimiento de Etapa productiva desde plataforma CLASSROOM y el aplicativo de SOFIAPLUS.
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 las evidencias de la misma, através de la plataformas de,

			orientación virtual CLASSROOM – ZOOM -MEET-TEAMS.
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.	CT1. Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido CT2. Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas. CT3. Ejecutar acciones administrativas de acuerdo con las órdenes de trabajo.	Informe y Aplicativo 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.	Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje. 1.1 - Identificar parámetros eléctricos básicos con instrumentos de medición de acuerdo con la norma técnica. 1.2 -Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo con las características del circuito. 2.1 - Documentar la implementación del automatismo en un proceso industrial conforme a la normatividad de la empresa. 2.2 - Establecer una solución de automatización en un proceso discreto o continuo de producción industrial según el diseño establecido. 3.1 - Dirigir acciones administrativas inherentes al proyecto eléctrico. 3.2 - Organizar recursos físicos y humanos para la ejecución del proyecto eléctrico de acuerdo con las políticas de la empresa. 3.3 - Emplear estrategias de comunicación apropiadas en la	Ejecución de las actividades de formación profesional integral en los espacios titulada presencial y virtual. Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		ejecución del proyecto eléctrico de acuerdo a los protocolos de la empresa.	
6	Reportar en el Sistema Sofiaplus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando Ia calidad de Ia 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 SOFIA PLUS incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	Gestión de tiempos para control de asistencia de los aprendices y actividades adicionales del instructor en Sofíaplus y sus novedades. Trámite de deserciones, cierre proceso de INDUCCIÓN.
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 Ia 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.	Los registros en Sofiaplus, planilla de control diario e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de usa de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de Ia 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 virtual a los aprendices de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios. Protocolos de Bioseguridad por la Pandemia del COVIT 19.	Visita por parte de coordinación a los diferentes espacios de formación virtual y los ambientes de formación programados.

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 actividades en los diferentes espacios virtuales y/o correo electrónico institucional de interacción entre aprendices e instructores.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplir con las intenciones de las reuniones propuestas por la Subdirección y la Coordinación Académica.	Planilla de asistencia de acuerdo a cada una de las actividades programadas presencial y virtual.
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 contraactual GTH-F-062 V08, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2020 - 1,20 y soportes entregados en la Coordinación Académica.
	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.	

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 48611828 de la planilla, "miplanilla" del mes de Enero de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,

_____

FERNANDO GARCÍA
C.C. No. 19462572

Recibí a satisfacción:

_____

JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.2219439
Coordinador CEET

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19462572	FERNANDO GARCIA	CRA. 40 29-23 SUR	2667032	davfer61@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-01	2021-01	I		48611828	$715.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	313.600	0		0		0	0	0	0	313.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	401.400	0	0	0	0	0	0		401.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	313.600	313.600
Pensión	1	401.400	401.400
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	715.000	715.000

PAGADO 2021-01-09

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19462572	FERNANDO GARCIA	CRA. 40 29-23 SUR	2667032	davfer61@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-01	2021-01	I		48611828	$715.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19462572	GARCIA FERNANDO	3	0			N								X								25-14	2.508.526	401.400	0	0	0	0	EPS037	2.508.526	313.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/02/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	0,00

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: FERNANDO GARCIA

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: FERNANDO GARCÍA **C.C. 19.462.572** MES: 1 al 28 de Febrero AÑO: 2021

	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
L	2/1/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación.	
	2/1/2021	AMBIENTE 159 - Taller 2		12:00 a 18:00	2	Horas de desarrollo de guías y planes de mejoramiento		
	2/1/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI	18:00 a 22:00	4	Ejecutar Acciones Administrativas de acuerdo con la orden de trabajo.	Organización y gestión del mantenimiento de IE. Clasificación, criterios.	
M	2/2/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación. Subir evidencias en Classroom.	
	2/2/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Definición de un autómata programable, estructura básica, principio de funcionamiento y tratamiento de la información.	
Mc	2/3/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio de las leyes de Coulomb, Ley de Ohm y Ley de watt.	
	2/3/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
J	2/4/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
V	2/5/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Guía #2 . Silogismos, tautología, axiomas, propiedades y teorémas. MATEMÁTICA BOOLEANA.	
L	2/8/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación.	
	2/8/2021	AMBIENTE 159 - Taller 2		12:00 a 18:00	2	Horas de desarrollo de guías y planes de mejoramiento		
	2/8/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI	18:00 a 22:00	4	Ejecutar Acciones Administrativas de acuerdo con la orden de trabajo.	Organización y gestión del mantenimiento de IE. Clasificación, criterios.	
M	2/9/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912- 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.		
	2/9/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.		
Mc	2/10/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio de las leyes de Coulomb, Ley de Ohm y Ley de watt. Cierre de actividades parciales 2020.	
	2/10/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
J	2/11/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable. Diagarma de funciones y operaciones lógicas.	
V	2/12/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable. Diagarma de funciones y operaciones lógicas. Cierre de actividades	
L	2/15/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación.	
	2/15/2021	AMBIENTE 159 - Taller 2		12:00 a 18:00	2	Horas de desarrollo de guías y planes de mejoramiento		
	2/15/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Ejecutar Acciones Administrativas de acuerdo con la orden de trabajo.	Organización y gestión del mantenimiento de IE. Clasificación, criterios.	
M	2/16/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	220291 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación. Subir evidencias en Classroom.	
	2/16/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Definición de un autómata programable, estructura básica, principio de funcionamiento y tratamiento de la información.	
Mc	2/17/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	220291 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio de las leyes de Coulomb, Ley de Ohm y Ley de watt.	
	2/17/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
J	2/18/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
V	2/19/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Guía #2 . Silogismos, tautología, axiomas, propiedades y teorémas. MATEMÁTICA BOOLEANA.	
L	2/22/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	220291 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Principios y fundamentación eléctrica. Estudio del Atomo, molécula y la tabla periódica. Prueba diagnóstica y retroalimentación.	
	2/22/2021	AMBIENTE 159 - Taller 2		12:00 a 18:00	2	Horas de desarrollo de guías y planes de mejoramiento		
	2/22/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI	18:00 a 22:00	4	Ejecutar Acciones Administrativas de acuerdo con la orden de trabajo.	Organización y gestión del mantenimiento de IE. Clasificación, criterios.	
M	2/23/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Estudio de la ley de OHM y LEY de WATT. Guía # 3. Solución de taller Ejercicios, serie paralelo y circuitos MIXTOS. Uso del simulador para la solución de problemas eléctricos. LIVE WIRE.	
	2/23/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Temas de exposición TELESQUEMARIO SHNNEIDER- Detectores y sensores en general.	
Mc	2/24/2021	AMBIENTE 148 TALLER 2	2202912 - 2202914 -TEI V4	06:00 a 12:00	6	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Estudio de la ley de OHM y LEY de WATT. Guía # 3. Solución de taller Ejercicios , serie paralelo y circuitos MIXTOS. Uso del simulador para la solución de problemas eléctricos.	
	2/24/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable.	
J	2/25/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable. Diagarma de funciones y operaciones lógicas.	
V	2/26/2021	AMBIENTE 153 - Taller 1	1753280 G1-G3 TEI v3	18:00 a 22:00	4	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Marcas, fabricante, criterios de selección. Clasificación de los PLC, Nano, micro, relé programable. Diagrama de funciones y operaciones lógicas. Interpretación de proyectos en automatización con PLC.	
					160			
TOTAL HORAS DEL MES						**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

