PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de octubre de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1914108
German Gilberto Alarcon Rozo
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.1914108 del año 2020.

John Jairo Marciales, identificado con la cédula de ciudadanía No.12239741 de Pitalito, 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 SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($ 6.991.506). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) pago por el mes de OCTUBRE de 2020, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHOPESOS M/CTE ($ 1.962.528). b) Un (1) pago por el mes de NOVIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740). c) Un (1) ultimo pago por el 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).

Plazo: Será hasta el 11 de Diciembre de 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 par el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

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 Especificas	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.	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: HFC: 2140991-2140985 RITEL: 2141003-2141004	Actividades desarrolladas – 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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: HFC: 2140991-2140985: • Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos. RITEL: 2141003-2141004: • Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	Actividades desarrolladas – 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	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Informe y Aplicativo Sofia Plus

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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos para el desarrollo de las competencias: HFC: 2140991-2140985: • TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL. RITEL: 2141003-2141004: • INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	Actividades desarrolladas – planilla control diario de actividades
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	Orientar a los procesos de formación de los grupos HFC: 2140991-2140985, en los resultados de aprendizaje: • ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA. RITEL: 2141003-2141004: • INTERPRETAR EL DISEÑO DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES DE UNA CONSTRUCCION DE PROPIEDAD HORIZONTAL BAJO LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA RITEL.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación		
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	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos: HFC: 2140991-2140985, RITEL: 2141003-2141004:	
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos: HFC: 2140991-2140985: INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES Y LA INSPECCIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD, DISEÑO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA. RITEL: 2141003-2141004:	Planillas correspondientes al seguimiento del proceso de formación de aprendices de la ficha: TDIMST 1694132-1694126,

	realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES Y LA INSPECCIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD, DISEÑO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.	
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.	Solicitud a los aprendices de portar la indumentaria necesaria de acuerdo a la especialidad.	Observación directa por parte de la coordinación académica a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Se están cumpliendo los indicadores de alta calidad definidos por el CEET	Verificación directa Coordinación Académica de Cumplimiento de los indicadores de alta calidad.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección	No Aplica para el presente periodo de pago	

	Regional y/o la Dirección General del SENA		
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.	Realización de informes mensuales y planillas	Informe mensual GTH-F-062 V.06, planilla de control diario, planilla de pago versión Enero 2020-1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica
Obligaciones Generales	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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y y el No. de la planilla, 45360935 - corespondiente al mes de septiembre, operador Miplanilla. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (14) folios

Cordialmente,

John Jairo Marciales
C.C. No. 12239741 de Pto

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.1914108
German Gilberto Alarcon Rozo

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	12239741	JOHN JAIRO MARCIALES	CLL 41A sur 52A-10	5461600	JOHNMARC@MISENA.EDU.CO	
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	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-09	I	14/10/2020	45360935	$455.500	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	184.000	0		0		0	0	0	0	184.000	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	235.600	0	0	0	0	0	0		235.600	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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	35.900				35.900	0	0	35.900			359	35.900	1

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	184.000	184.000
Pensión	1	235.600	235.600
Riesgos Laborales	1	35.900	35.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	455.500	455.500

PAGADA
45360935

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
CC	12239741	JOHN JAIRO MARCIALES		CLL 41A sur 52A-10	5461600	JOHNMARC@MISENA.EDU.CO
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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	
2020-09	2020-09	I	14/10/2020	45360935	$455.500	

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	Estudiante	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	12239741	MARCIALES JOHN JAIRO	59	0			N																	25-14	1.471.896	235.600	0	0	0	0	EPS005	1.471.896	184.000	14-23	1.471.896	3	35.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN JAIRO MARCIALES

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: 2140991 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR PARÁMETROS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICADOS A REDES COAXIALES TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ASOCIADO A REDES COAXIALES DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS

DETERMINAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS APLICADOS A REDES COAXIALES, TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS ASOCIADOS A REDES COAXIALES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ASOCIADO A LAS REDES COAXIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CALIBRAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• 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

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	49,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	97,70

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN JAIRO MARCIALES

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: 2140991 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR PARÁMETROS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICADOS A REDES COAXIALES TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ASOCIADO A REDES COAXIALES DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS

DETERMINAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS APLICADOS A REDES COAXIALES, TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS ASOCIADOS A REDES COAXIALES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ASOCIADO A LAS REDES COAXIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CALIBRAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• 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

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,50

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: John Jairo Marciales **C.C.: 12239741** **MES: 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 (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos.	
2/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos.	
3/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Instalaciones eléctricas: elaboración de cuadros de carga eléctrica circuitos monofásicos, uso de herramientas informáticas, Microsoft Excel aplicado.	
4/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Instalaciones eléctricas: elaboración de cuadros de carga eléctrica circuitos monofásicos, uso de herramientas informáticas, Microsoft Excel aplicado.	
5/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Instalaciones eléctricas: elaboración de cuadros de carga eléctrica circuitos monofásicos, uso de herramientas informáticas, Microsoft Excel aplicado.	
6/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Instalaciones eléctricas: elaboración de cuadros de carga eléctrica circuitos monofásicos, uso de herramientas informáticas, Microsoft Excel aplicado.	
7/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Instalaciones eléctricas: elaboración de cuadros de carga eléctrica circuitos monofásicos, uso de herramientas informáticas, Microsoft Excel aplicado.	
8/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
9/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
10/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
11/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
13/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
14/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseño y lectura Planos eléctricos, proyecto para afianzar conocimiento, Manejo de herramientas informáticas SKEPCHUP.	
15/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	•Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos.	
16/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	•Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos.	
17/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Norma técnica colombiana – NTC20250, Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, diseño de instalaciones eléctricas de sistemas monofásicos, parámetros técnicos.	
19/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Presentación del segundo trimestre, competencias del trimestre, y sus respectivos resultados de aprendizaje. Sensibilización sobre deberes y derechos de los aprendices.	
20/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
21/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
22/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
23/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Taller No 1: ejercicios de contextualización operaciones con dBW	
24/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	Presentación del segundo trimestre, competencias del trimestre, y sus respectivos resultados de aprendizaje. Sensibilización sobre deberes y derechos de los aprendices.	

25/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
26/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	21409985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
27/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	21409985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
28/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	21409985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Operaciones con decibeles dB, introducción a las operaciones entre dB, ganancias y perdidas en un sistema de telecomunicaciones. dBW y dBV	
29/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	21409985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Taller No 2: ejercicios de contextualización operaciones con dBV	
30/10/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	21409985	06 PM - 10 PM	4	TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL	Medios de transmisión: Guiados (cobre, coaxial y cable fibra óptica), no guiados (IR, bluetooth, radio frecuencia y microondas)	
TOTAL HORAS DEL MES				**154**	**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 Jairo Marciales **C.C.: 12239741** **MES: 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 (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito serie: Códigos de colores resistencias eléctricas, bases teóricas, ejercicios de contextualización, introducción a software de simulación PROTEUS.	
2/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito serie: Códigos de colores resistencias eléctricas, bases teóricas, ejercicios de contextualización, introducción a software de simulación PROTEUS.	
3/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito serie: Códigos de colores resistencias eléctricas, bases teóricas, ejercicios de contextualización, introducción a software de simulación PROTEUS.	
4/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito serie: Códigos de colores resistencias eléctricas, bases teóricas, ejercicios de contextualización, introducción a software de simulación PROTEUS.	
5/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
6/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
7/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
8/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
9/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
10/09/2020	Virtual (Zoom y	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
11/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuitos paralelo: definición, base teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), características del circuito paralelo.	
12/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto, definición, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), definición del métodos de mallas, planteamiento de ecuaciones de mallas.	
13/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto, definición, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), definición del métodos de mallas, planteamiento de ecuaciones de mallas.	
14/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto, definición, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), definición del métodos de mallas, planteamiento de ecuaciones de mallas.	
15/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto, definición, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn), definición del métodos de mallas, planteamiento de ecuaciones de mallas.	
16/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales 2X2 (dos ecuaciones, dos incógnitas), método sustitución, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn)	
17/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales 2X2 (dos ecuaciones, dos incógnitas), método sustitución, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn)	
18/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales 2X2 (dos ecuaciones, dos incógnitas), método sustitución, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn)	
19/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales 2X2 (dos ecuaciones, dos incógnitas), método sustitución, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn)	
20/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales 2X2 (dos ecuaciones, dos incógnitas), método sustitución, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn)	
21/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales NxN (dos ecuaciones, dos incógnitas), método Kramer-Sarrus, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn).	
22/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales NxN (dos ecuaciones, dos incógnitas), método Kramer-Sarrus, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn).	

23/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales NxN (dos ecuaciones, dos incógnitas), método Kramer-Sarrus, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn).	
24/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Introducción a instalaciones eléctricas: circuitos de corriente alterna, sistemas de generación AC mas usados (Monofásico, Bifásico, Trifásico), CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CORRIENTE ALTERNA (ciclo, Periodos, longitud de onda).	
25/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Introducción a instalaciones eléctricas: circuitos de corriente alterna, sistemas de generación AC mas usados (Monofásico, Bifásico, Trifásico), CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CORRIENTE ALTERNA (ciclo, Periodos, longitud de onda).	
26/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales NxN (dos ecuaciones, dos incógnitas), método Kramer-Sarrus, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn).	
27/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Análisis de circuito Mixto: algebra lineal, solución ecuaciones lineales NxN (dos ecuaciones, dos incógnitas), método Kramer-Sarrus, bases teóricas (Req, Itotal, I1, I2, … In, Ptotal, Pr1, Pr2, …Prn).	
28/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Introducción a instalaciones eléctricas: circuitos de corriente alterna, sistemas de generación AC mas usados (Monofásico, Bifásico, Trifásico), CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CORRIENTE ALTERNA (ciclo, Periodos, longitud de onda).	
29/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Introducción a instalaciones eléctricas: circuitos de corriente alterna, sistemas de generación AC mas usados (Monofásico, Bifásico, Trifásico), CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CORRIENTE ALTERNA (ciclo, Periodos, longitud de onda).	
30/09/2020	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140991-2140985	06 PM - 10 PM	4	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Introducción a instalaciones eléctricas: circuitos de corriente alterna, sistemas de generación AC mas usados (Monofásico, Bifásico, Trifásico), CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CORRIENTE ALTERNA (ciclo, Periodos, longitud de onda).	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	