PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá. Mayo de 2026

Señor(a)
Andrés Camilo Quintero Santos
Supervisor(a) contrato Nro. **CO1.PCCNTR.9044966 - 2026**
Coordinador académico electrónica y formación complementaria Centro de electricidad electrónica y telecomunicaciones.
CEET
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9044966 del 2026

HUMBERTO CORTES PEREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No**. 79.373.301**, en mi calidad de contratista del SENA, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de Treinta y Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete pesos ($ 36.004.977). 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 2026 por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete pesos ($ 4.737.497) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2026 por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho pesos ($ 2.842.498).

Plazo: Sera hasta el 18 septiembre del 2026.

Objeto: Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo con las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el **Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones**.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	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	Durante los 31 días del mes de mayo realice Formación a las siguientes fichas (3406018). en el marco de la etapa lectiva, planeación seguimiento y evaluación. Ficha (3504095) Oferta Cerrada Código **41311452** Disposición de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. RAEE Oferta Cerrada Código **92220008** Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones.	Durante el mes de mayo se impartió formación presencial a la ficha **3406018** en el ambiente **154**, abordando temáticas de fundamentación teórica Tecnología Biomédica, seguridad eléctrica en equipos Biomédicos, riesgos en equipos Biomédicos. Oferta Cerrada Código **41311452** se abordan temas de fundamentación y normatividad de las RAEE, Seguridad y salud en el trabajo, características y desensamble de las RAEE, Gestión y disposición de las RAEE. Oferta Cerrada Código **92220008,** se abordan temas de estructura atómica, Cargas eléctricas, Campos eléctricos, campos magnéticos, magnitudes eléctricas, ley de Ohm, Corriente continua, corriente alterna, resistencias, condensadores, Bobinas.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Orientación y apoyo a los aprendices De las fichas en mención. (3406018). Cursos complementarios (**41311452) y (92220008).**	Durante el mes de abril se impartió formación presencial a la ficha **3406018** en mantenimiento preventivo y reparación electrónica,

			Oferta Cerrada Código **41311452** se abordan temas de fundamentación y normatividad de las RAEE, Seguridad y salud en el trabajo, características y desensamble de las RAEE, Gestión y disposición de las RAEE. **92220008,** se abordan temas de estructura atómica, Cargas eléctricas, Campos eléctricos, campos magnéticos, magnitudes eléctricas, ley de Ohm, Corriente continua, corriente alterna, resistencias, condensadores, Bobinas
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
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.	Mi desempeño se enfoca a orientar el desarrollo de la etapa lectiva de acuerdo con las fichas asignadas por el área. ***Programas de formación***: *ELECTRÓNICA TECNÓLOGO MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO (224206) V100.* ***Programa de formación:*** *ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES.* *Programa de formación: DISPOSICION DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS*	Durante el mes de mayo se impartió formación presencial a la ficha **3406018** en el ambiente 154, abordando temáticas de fundamentación teórica Tecnología Biomédica, seguridad eléctrica en equipos Biomédicos, riesgos en equipos Biomédicos. **92220008,** se abordan temas de estructura atómica, Cargas eléctricas, Campos eléctricos, campos magnéticos, magnitudes eléctricas, ley de Ohm, Corriente continua, corriente alterna, resistencias, condensadores, Bobinas. **41311452** se abordan temas de fundamentación y normatividad de las

			RAEE, Seguridad y salud en el trabajo, características y desensamble de las RAEE, Gestión y disposición de las RAEE.
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.	**Competencia:** *4757 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.* *Competencia: 291901016 DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS SIGUIENDO NORMAS APLICABLES* Competencia: 280101008 *ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO*	Se desarrollaron sesiones teóricos-prácticas sobre: **Rutinas técnicas de mantenimiento** fundamentación teórica Tecnología Biomédica, seguridad eléctrica en equipos Biomédicos, riesgos en equipos Biomédicos.
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.	Registro, seguimiento y evaluación a las actividades. propuestas en los diferentes resultados de aprendizaje en la Plataforma Zajuna, realizar planes de mejora a aprendices si se requiere.	Registro de juicios evaluativos y seguimiento de actividades en la plataforma.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Entrega de **planillas de control diario** a la coordinación académica y reporte de novedades del proceso formativo dentro de los plazos establecidos

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.	Inducción y seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al correcto uso de los elementos de protección de acuerdo con la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Charla de inducción al resultado.
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 en plataforma.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a todas las reuniones convocadas por el coordinador de formación de electrónica	Participación en reuniones convocadas por la coordinación y soporte de pago de seguridad social (Planilla Nro. **9503245547**). Aportes en línea mes de abril.
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.	Presente el informe mensual de ejecución contractual correspondiente al mes de noviembre soportando los documentos que se exigen como son (planilla pago, planilla seguridad social, pensión y ARL correspondiente al mes anterior). De igual forma anexe curso SG - SST y curso de manual de discapacidad y políticas del SENA.	Consolidación Informe mensual de ejecución GCCON-F-087 V2
12	Activar oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de aprendices, de acuerdo con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.	Active oportunamente el protocolo prevención de la deserción en la plataforma de GICS	Listado deserciones pdf en GICS
13	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En	Ambientes de formación asignados a la formación profesional integral	Inventario físico Virtual cert_toma_virtual

	consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.		
14	Para la formación virtual en todos los niveles, Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar la formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Se bajan formatos y se asocian a los procedimientos, en la ejecución de la formación	Formatos Compromiso
16	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se atiende a las instrucciones emitidas por correo por parte del coordinador académico.	Correo institucional Sena.

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				

2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal No **9503245547**. expedido por aportes en línea referente, al mes de abril 2026.

Cordialmente,

HUMBERTO CORTES P.

HUMBERTO CORTES PEREZ
Contratista
C.C No. 79373301

Andrés Camilo Quintero Santos
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9044966 - 2026

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79373301		CORTES PEREZ HUMBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 6 A # 93 D 67 APTO 402 TORRE 5	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5294439	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	273169719	9503245547	I	2026/05/05	2026/05/04	DAVIbank S.A.	0	$550,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$1,894,999	$303,200			$1,894,999	$236,900			$0	$0			$1,894,999		$9,900		$0	$0		$550,000
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$1,894,999	$303,200			$1,894,999	$236,900			$0	$0			$1,894,999		$9,900		$0	$0		$550,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					$1,894,999	$303,200			$1,894,999	$236,900			$0	$0			$1,894,999		$9,900		$0	$0		$550,000
1	CC	79373301	CORTES HUMBERTO																	230301	30	$1,894,999	$303,200	EPS017	30	$1,894,999	$236,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,894,999	0.522%	$9,900	0	$0	$0	No	$550,000
Total	**Afiliados(1)**																					$1,894,999	$303,200			$1,894,999	$236,900			$0	$0			$1,894,999		$9,900		$0	$0		$550,000

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

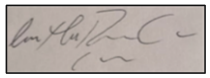
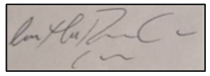
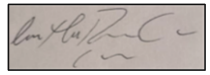
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$303,200	$0	$0	$303,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$303,200	$0	$0	$303,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,900	$0	$0	$9,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,900	$0	$0	$9,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$236,900	$0	$0	$236,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$236,900	$0	$0	$236,900
TOTAL				**1**	**$550,000**	**$0**	**$0**	**$550,000**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ **C.C.: 79373301** **MES: 01** AL 30 DE ABRIL **AÑO:** 2026

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
1/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	09:00 - 18:00	8	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN M	Rutinas técnicas de Mantenimiento Preventivo	
6/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	14:00 - 18:00	4	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN M	Criterios técnicos de limpieza	
8/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	09:00 - 18:00	8	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN M	Taller Plan de mantenimiento preventivo	
10/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	10:00 - 18:00	7	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN M	Tecnicas de lubricación en equipos electro-electrónicos	
13/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	14:00 - 18:00	4	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN M	Criterios de selección de lubricantes	
7/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	09:00 - 14:00	5	REPARAR TARJETAS ELECTRONICAS SEGÚN PROCEDIM	Protección contra sobre voltaje transitorio	
9/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	06:00 - 14:00	8	REPARAR TARJETAS ELECTRONICAS SEGÚN PROCEDIM	Instrumentos de medición en Diagnostico electrónico	
14/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	09:00 - 14:00	5	REPARAR TARJETAS ELECTRONICAS SEGÚN PROCEDIM	Normativa de referencia IEC 61557	
10/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	06:00 - 10:00	4	UTILIZACION DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS	Herramientas de comunicación en el ecosistema digital	
6/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	06:00 - 10:00	4	UTILIZACION DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS	Recursos en la Web para obtención de información	
13/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	06:00 - 10:00	4	UTILIZACION DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS	Motores de busqueda en internet, cuales existen?	
14/04/2026	FUNDACIÓN	3292702	06:00 - 10:00	4	UTILIZACION DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS	Taller Herramientas informaticas	
4/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS	Alistamiento Ambientes formación, Entrega planillas a coordinación, reporte novedades, seguimiento planes de mejora aprendices	N/A
11/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
15/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
16/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
17/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
18/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
25/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	7	OTROS		
19/04/2026	CEET		06:00 - 14:00	8	OTROS		N/A
20/04/2026	154	3406018	06:00 - 18:00	12		Inducción al resultado de aprendizaje	
27/04/2026	154	3406018	06:00 - 18:00	12		Fundamentación teória Biomedica	
22/04/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4		Seguridad eléctrica en equipos Biomedicos	
29/04/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4		Modelo electrico del cuerpo Humano	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** HUMBERTO CORTES P.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ **C.C.: 79373301** **MES: 01** AL 31 DE MAYO **AÑO:** 2026

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
4/05/2026	154	3406018	06:00 - 18:00	12	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Clasificación de equipos Biomedicos según protección electrica	
11/05/2026	154	3406018	06:00 - 18:00	12	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Tipo B Body, Tipo BF Body Floating, Tipo CF Cardiac Floating	
25/05/2026	154	3406018	06:00 - 18:00	12	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Buenas prácticas de mantenimiento preventivo	
6/05/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Inspección visual, Pruebas corrientes de fuga	
13/05/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Verificación de aislamiento, patrones metrológicos	
20/05/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Evaluación de riesgos eléctricos	
27/05/2026	154	3406018	10:00 - 14:00	4	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL M	Taller 1: Medición de fuga de corriente en un equipo Biomédico	
5/05/2026	129	CURSO CORTO ELECTRONICA	14:00 - 22:00	8	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Magnitudes y unidades eléctricas	
6/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 10:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Modelo Atomico, Ley de Columbio, ley de ohm, ley de watt	
12/05/2026	129	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 10:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Clasificación de los componentes electrónicos	
13/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 10:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Componentes pasivos Resistencias - Condensadores - Bobinas	
19/05/2026	129	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 14:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Circuitos resistivos, calculo resistividad de un conductor	
20/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 14:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Circuitos (Serie, Paralelo, Mixto). Con resistencias	
26/05/2026	129	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 14:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Taller 1:Logica con Bombillos - calculo magnitudes	
27/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO ELECTRONICA	06:00 - 14:00	6	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL	Circuitos (Serie, Paralelo, Mixto). Con Bobinas y condensadores	
7/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	14:00 - 22:00	8	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Normativa Nacional e internacional para manejo RAEE	
8/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Conceptos, categorias y clasicficación de los RAEE	
14/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Riesgos, sustancias peligrosas	
15/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Seguridad de manipulación sustancias peligrosas	
21/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Seguridad y salud en el trabajo SST, uso EPP	
22/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Desensamble Manual y Automatizado de RAEE	
28/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Procedimientos de gestión, documentación y aprobechamiento	
29/05/2026	VIRTUAL	CURSO CORTO RAEE	16:00 - 22:00	6	DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRI	Plan de negocio y alternativas de aprovechamiento del RAEE	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Humberto Cortes P.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3292702 - MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRONICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desensamblar residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. DESMONTAR PARTES DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. (48 H)

RAP 2. MANEJAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. (48 H)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ensamblar tarjetas electrónicas según normativa y documentación técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. PREPARAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON ORDEN DE TRABAJO, MANUALES DE OPERACIÓN, PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. (48 H)

RAP 3. INTERVENIR EQUIPOS ELECTRO-ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. (96 H)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especializadas de diagnóstico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. VERIFICAR TARJETA ELECTRÓNICA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA (48H)

RAP 2. DIAGNOSTICAR FALLAS EN LA TARJETA ELECTRÓNICA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA (48 H)

RAP 3. PROCESAR LA TARJETA ELECTRÓNICA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA (48 H)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	61,70

FICHA DE APRENDIZAJE:	3406018 - 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:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS RELACIONADAS CON COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS, DE MÁQUINAS Y CONTROLES, SISTEMAS MICROCONTROLADOR, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS, CONVERTIDORES, ACONDICIONAMIENTO, TRATAMIENTO DE SEÑALES Y SISTEMAS DE CONTROL DE VARIABLES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS; APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	93,60

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
01/04/2026	30/04/2026	OTROS	66,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	66,00

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3504095 - DISPOSICION DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESENSAMBLAR LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS SIGUIENDO NORMAS APLICABLES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LOS TIPOS DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

CLASIFICAR LAS PARTES Y COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DEL RAEE A PARTIR DE LAS NORMAS INTERNACIONALES

EVALUAR LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS AL RAEE DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD INTERNACIONAL.

INTERVENIR EL RAEE TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3406018 - 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:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS RELACIONADAS CON COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS, DE MÁQUINAS Y CONTROLES, SISTEMAS MICROCONTROLADOR, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS, CONVERTIDORES, ACONDICIONAMIENTO, TRATAMIENTO DE SEÑALES Y SISTEMAS DE CONTROL DE VARIABLES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS; APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	63,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	103,60

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
01/05/2026	14/05/2026	OTROS	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	24,00

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES