Girón, 01 de julio del 2025

Señor(a)
ADRIANA MARCELA MARTINEZ R
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025
CARGO DEL SUPERVISOR Coordinador Académico CIMI
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe poscuenta de ejecución contractual mes junio del año 2025

Gloria Milena Rojas Moreno, identificado con C.C. **52192623**; en calidad de contratista del **CIMI**, contrato **CO1.PCCNTR. 7371205 /2025**, relaciono las actividades desarrolladas desde el **17 junio** hasta el **30** de **junio** del año 2025:

	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación	Planeación pedagógica proyecto de formación, guías de aprendizaje, diseño de instrumentos de evaluación. I D (2874222) Operación EB Normatividad I D (2670496) Apoyos Mantenimiento de EB, Proyecto, Fisiología2	EVIDENCIA 1 Selección de instrumentos de evaluación, listas de chequeo según planeación pedagógica del programa de formación
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las	No se convocaron reuniones en este periodo	EVIDENCIA 2 CURSO Complementario Verificación Metrológica de Desfibriladores, electrocardiógrafos, monitores Multiparámetro, impartido a instructores de mantenimiento de equipo biomedico

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO

	especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.		
3.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Ejecución de la formación según horario y programación entregada por coordinación académica para las fichas 2874237 y 2994222	EVIDENCIA 3 Firmas de asistencias diarias a la formación.
4.	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Para este periodo no se han subido juicios de evaluación a Sofia Plus, se programa evidencias de trabajo para cada ficha según actividades diarias.	EVIDENCIA 4: Plan concertado con cada ficha
5.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No hay formación complementaria para este periodo reportado	EVIDENCIA 5: No se adjunta evidencia para este periodo
6.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la	Lista de asistencia e inasistencia de aprendices por cada ficha.	EVIDENCIA 6: No se ha reportado novedades de aprendices

Formato de apoyo no controlado

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO

	información.		
7.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Velar por el cumplimiento del porte del uniforme, Canet, comportamiento verbal y actitudinal	EVIDENCIA 7 No se adjunta evidencia para este periodo
8.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa	Verificar la señalización de rutas de evacuación y elementos de seguridad industrial en el ambiente de formación. Velar por el uso de los elementos de protección en aprendices y dentro del ambiente de formación	EVIDENCIA 8: Organización por aprendices para revisión semanal del orden del ambiente de formación.
9.	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique)	No tengo asignada esta labor en este periodo.	EVIDENCIA9: No se adjunta evidencia para este periodo
10.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	Revisar inventario del ambiente de formación, vigilar la custodia del mismo.	EVIDENCIA 10 Se hizo toma de inventario fisico al almacen
11.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Para este periodo no se ha citado a actividades por parte del CIMI	EVIDENCIA 11: Asistencia a EPC del mes de junio 24
12.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	Al no existir una plataforma como apoyo a la formación se considera la alternativa de CANVAS	EVIDENCIA 12: Información de la ficha asignada para revisión pedagógica con la instructora Nancy Ramirez
13.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)..	Uso de formatos actualizados para el seguimiento de los procesos.	EVIDENCIA 13: Formatos actualizados de Guías y reportes de gestión documental para honorarios mensuales.

Formato de apoyo no controlado

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO

14.	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No aplica, no tengo asignado estos procesos para este periodo	EVCIENCIA 14 No se adjunta evidencia para este periodo
15.	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente	Revisión de la afiliación a ARL por parte del SENA. Planilla ARL del mes	EVCIENCIA 15 No se adjunta evidencia para este periodo
16.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Correcciones a las cuentas de cobro, ajustes de pagos, cumplimiento de fechas para la entrega de informes.	EVCIENCIA 16 Reporte en secoop mensual de informes
17.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Actividades desarrolladas en este periodo	EVCIENCIA 17 Respuesta a asistencia técnica a los equipos biomédicos del Centro empresarial y servicios turísticos. Reunión de área ACTA No3, con los instructores y la coordinadora académica revisión de las actividades de formación de las fichas 2874222 y 2994237

Cordialmente,

Gloria Milena Rojas Moreno
Contratista
C.C. No. 52192623

Formato de apoyo no controlado

Recibí a satisfacción:

ADRIANA MARCELA MARTINEZ R
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 /2025
Coordinadora Académica

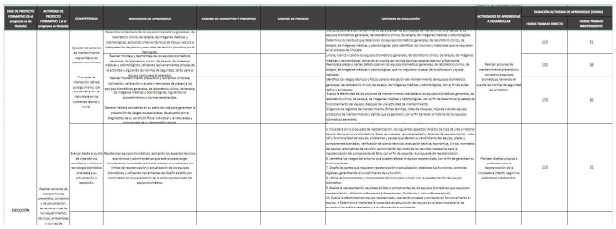
INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO

EVIDENCIA 1_ OBLIGACIÓN 1

Planeación pedagogica



LCH_ desempeño y producto

EVIDENCIA 2_ OBLIGACIÓN 2



EVIDENCIA 11_ OBLIGACIÓN 11

Formato de apoyo no controlado

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO



INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

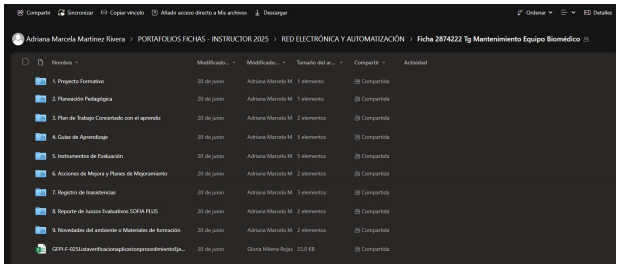
EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO



EVIDENCIA 12_OBLIGACIÓN 12

Formato de apoyo no controlado



EVIDENCIA 13_OBLIGACIÓN 13

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO



PROCESO DE GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUIA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACION DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominacion del Programa de Formacion: MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO
- Código del Programa de Formación: 224206
- Nombre del Proyecto: 7371161
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: Recopilar y analizar información técnica de los equipos
- Competencia: Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

- Reconocer los fenómenos biológicos, actividades y procedimientos aplicados en los ambientes en los cuales se operan los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas.
- Operar los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas, utilizados en los diferentes ambientes hospitalarios.
- Aplicar normas técnicas y de seguridad tanto para el paciente como para el operador, en la operación de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas

Duración de la Guia: 120 horas

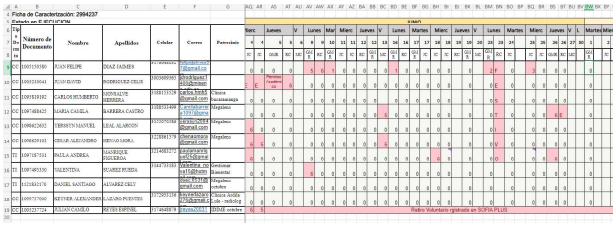
2. PRESENTACIÓN

Estudiar el funcionamiento de los equipos biomédicos es crucial para garantizar su uso adecuado y seguro en el entorno sanitario. Estos dispositivos son esenciales para el diagnóstico, tratamiento y monitoreo de los pacientes, por lo que su correcto manejo tiene un impacto directo en la calidad de la atención médica. Conocer a fondo la operación de estos equipos permite identificar posibles fallos, evitar riesgos y prevenir complicaciones que puedan comprometer la seguridad del paciente.

Además, el conocimiento sobre los cuidados preventivos y el mantenimiento adecuado de estos dispositivos reduce las probabilidades de mal funcionamiento y extiende su vida útil, mejorando la eficiencia de los procedimientos médicos, y asegura que el personal esté preparado para actuar de manera efectiva en situaciones de emergencia, brindando un entorno más seguro y confiable para los pacientes.

GFPI-F-135 V02

EVIDENCIA3- OBLIGACIÓN 3 : ANEXO asistencia a la formación



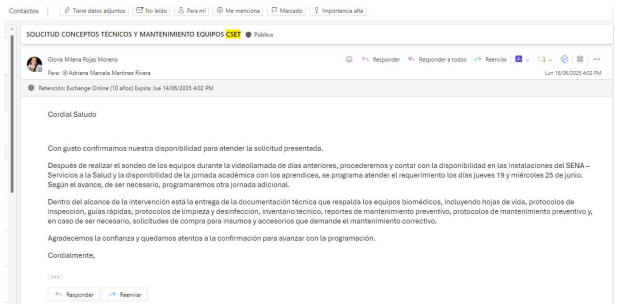
Formato de apoyo no controlado

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO

EVIDENCIA 17_OBLIGACIÓN 17



Formato de apoyo no controlado

INFORME POSCUENTA MES JUNIO 2025

EVIDENCIA DOCUMENTAL – JUNIO 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7371205 del año 2025 – GLORIA MILENA ROJAS MORENO



Formato de apoyo no controlado

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Gloria Milena Rojas Moreno — No. DE IDENTIFICACIÓN: 52192823

FECHA INICIO REPORTE: 3/06/2025 — FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 27/06/2025

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No. HORAS	ACTIVIDAD(ES) DESARROLLADA(S) U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No. FICHA APRENDIZ(ES) A LA(S) QUE(S) APOYÓ (opcional)	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE ATENDIÓ LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
3/06/2025	6:30	12:30	6	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
4/06/2025	6:30	12:30	6	Proyecto_2	2874222	Deiver Vargas		
5/06/2025	6:30	12:30	5	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
5/06/2025	1:30	18:30	6	Proyecto_2	2874222	David Santiago Alvarez		
6/06/2025	6:30	12:30	6	Mantenimiento EB_3	2874222	Jhosser Andres P.		
9/06/2025	6:30	11:30	5	Fisioteca_2	2994237	Juan David Rodriguez Celis		
9/06/2025	12:30	18:30	6	Evaluación de la tecnología	2874222	Cristian David Cano R.		
10/06/2025	6:30	12:30	6	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
11/06/2025	6:30	12:30	6	Proyecto_2	2874222	Deiver Vargas		
12/06/2025	6:30	12:30	5	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
12/06/2025	1:30	18:30	6	Proyecto_2	2874222	Deiver Vargas		
13/06/2025	6:30	12:30	6	Mantenimiento EB_3	2874222	Jhosser Andres P.		
16/06/2025	6:30	11:30	5	Fisioteca_2	2994237	Juan David Rodriguez Celis		
16/06/2025	12:30	18:30	6	Evaluación de la tecnología	2874222	Cristian David Cano R.		
17/06/2025	6:30	12:30	6	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
18/06/2025	6:30	12:30	6	Proyecto_2	2874222	Deiver Vargas		
19/06/2025	1:30	18:30	6	Proyecto_2	2874222	Deiver Vargas		
19/06/2025	6:30	12:30	5	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
20/06/2025	6:30	12:30	6	Mantenimiento EB_3	2874222	Jhosser Andres P.		
24/06/2025	6:30	11:30	5	Fisioteca_2	2994237	Juan David Rodriguez Celis		
25/06/2025	12:30	18:30	6	Evaluación de la tecnología	2874222	Cristian David Cano R.		
26/06/2025	6:30	12:30	6	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
26/06/2025	6:30	12:30	6	Proyecto_2	2874222	David Vargas		
27/06/2025	6:30	12:30	5	Operación de EB	2994237	Daniel Santiago Alvarez		
			137	TOTAL HORAS				

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

ACTA No.2 REUNION DE ÁREA

ACTA DE SEGUIMIENTO A PROCESO FORMATIVO DE LOS APRENDICES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO Fichas: 2874222 y 2994237

CIUDAD Y FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
Girón, Junio 11 de 2025	3:30 p.m.	5:30 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:**	
Ambiente Biomédica	Centro Industrial de Mantenimiento Integral	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

- Bienvenida y verificación de quórum.
- Listado de aprendices con resultados de aprendizaje pendientes por evaluar con cada instructor
- Evidenciar casos criticos que requieren acción de mejora
- Temas impartidos en cursos complementarios y para cada apoyo
- Varios

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar seguimiento al proceso formativo de los aprendices, identificando los resultados de aprendizaje pendientes por evaluar, evidenciando casos criticos que requieren acciones de mejora, adicional se socializo los temas impartidos en los cursos complementarios y apoyos, para establecer acuerdos que permitan el cumplimiento de los compromisos académicos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Instalación de la reunión Se da la bienvenida a la reunión y se verifica asistencia de los participantes:

- Instructor Ricardo Correa Alarcón.
- Instructor Humberto Chain
- Instructora Gloria Milena Rojas M.
- Instructor Julio César Becerra
- Coordinadora Adriana Marcela Martinez R.

Desarrollo de la reunión:

Se realizó la reunión con los instructores del programa "Mantenimiento de Equipo Biomédico" con el fin de hacer seguimiento al proceso formativo de los aprendices activos. Durante el encuentro se trataron los siguientes puntos:

Powered by CamScanner

1. **Revisión de Evidencias:**
   Cada instructor expuso el estado actual los aprendices. Iniciamos con la ficha 2874222 señalando quiénes tienen entregas pendientes y los compromisos para su cumplimiento.

2. **Temas Orientados:**
   Se socializaron los temas abordados hasta la fecha por cada instructor en su respectiva competencia. También se revisó el cumplimiento de la planeación y horas asignadas a cada resultado y se planteó ajustes requeridos, así: El apoyo de emsamble pasa a ser parte del resultado "Desarrollar el despiece de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas; aplicando criterios técnicos de dibujo, lectura e interpretación de planos y manuales de servicio provistos por el fabricante."

3. **Seguimiento Individual a Aprendices:**
   Se comentaron casos específicos de aprendices con dificultades de desempeño o de asistencia, así como acciones tomadas como acciones de mejora.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA ☐ **PRIVADO** ☐ **SEMIPRIVADO** ☒ **SENSIBLE** ☐

COMPROMISOS Y ACUERDOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Entrega de evaluación realizada a los todos os aprendices de la ficha 2874222, para revisión, el lunes 16 de junio 2025 Realizar previo de recuperación como acción de mejora el día miércoles 18 de junio en jornada tarde. Realizar acta de acción de mejora y firmarla con los aprendices.	Instructor Humberto Chain	día 16 de junio 2025
Concertar acción de mejora con el aprendiz Hitston Salazar y firmar acta con el aprendiz	Instructor Julio César Becerra	día 19 de junio 2025

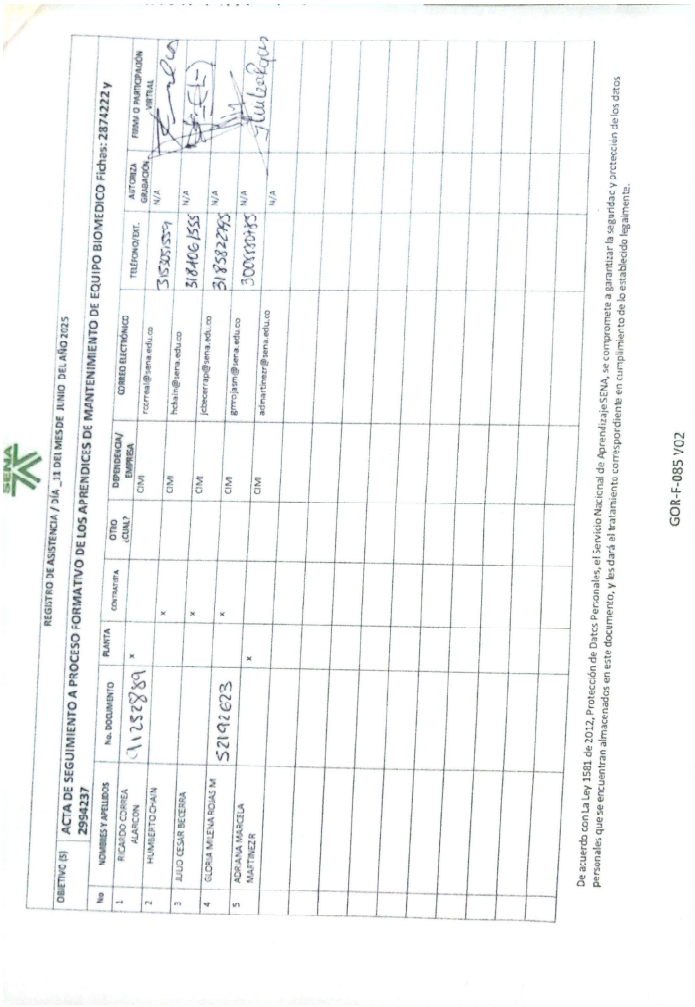
Powered by CamScanner

Concertar acción de mejora con los aprendiz implicados de la ficha 2874222 y firmar acta con los aprendiz	Instructor Ricardo Correa	Antes de 11 de julio de 2025
Concertar acción de mejora con los aprendiz de la ficha 2994237 que lo requieren y firmar acta con los aprendiz	Instructor Gloria Milena Rojas	Antes de 11 de julio de 2025
Solicitar juicios evaluativos del apoyo de neumática e hidráulica, instructor Edgar Bautista para la ficha 2874222	Coordinadora Adriana Martínez	Antes de 11 de Julio 2025
Preguntar por la respuesta del comité académico para notificar a los aprendices implicados de la ficha 2874222	Coordinadora Adriana Martínez	Antes de 23 de junio de 2025
Continuar el complementario de Electrónica básica con los aprendices de la ficha 2994237,durante dos semanas más, dos días por semana, para cubrir temas faltantes.	Instructor Julio César Becerra	Los días 17, 18, 24 y 25 de Junio de 2025
Concertar acción de mejora con los aprendiz: Keyner, Juan Felipe, César Alejandro y Manuel, de la ficha 2994237 y firmar acta con los aprendiz	Instructor Ricardo Correa	Antes de 11 de julio de 2025
Concertar acción de mejora con los aprendiz: Keyner, Juan Felipe, César Alejandro y Manuel, de la ficha 2994237 y firmar acta con los aprendiz	Instructor Gloria Milena Rojas	Antes de 27 de junio de 2025
Concertar acción de mejora con los aprendiz: César Alejandro de la ficha 2994237 y firmar acta con el aprendiz	Instructor Julio César Becerra	Antes de 27 de junio de 2025

ASISTENCIA

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

Powered by CamScanner



REGISTRO DE ASISTENCIA / DIA _11 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): ACTA DE SEGUIMIENTO A PROCESO FORMATIVO DE LOS APRENDICES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO Fichas: 2874222 y 2994237

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATO	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/CEL.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMO O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	RICARDO CORREA ALARCÓN	1112328789		x		CIM	rcorrea@sena.edu.co	3152015529	N/A	
2	HUMBERTO CHAIN									
3	JULIO CESAR BECERRA			x		CIM	hchain@sena.edu.co	3184661555	N/A	
4	GLORIA MILENA ROJAS M	52191623		x		CIM	jcbecerra@sena.edu.co	3185322765	N/A	
5	ADRIANA MARCELA MARTINEZ		x			CIM	gmrojasm@sena.edu.co	3000000000	N/A	
						CIM	adimartinezr@sena.edu.co		N/A	

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GLORIA MILENA ROJAS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 17/06/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2994237 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR EL DESPIECE DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS DE DIBUJO, LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y MANUALES DE SERVICIO PROVISTOS POR EL FABRICANTE.

OPERAR LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS, UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES AMBIENTES HOSPITALARIOS.

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN O AJUSTE Y REEMPLAZO DE PIEZAS) A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y NORMAS ESTABLECIDAS

REALIZAR MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS; UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS PROPIAS DE LA ACTIVIDAD Y SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD, TANTO PARA EL EQUIPO COMO PARA EL OPERADOR.

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

TOMAR MEDIDAS EN LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS, PARA SER ACONDICIONADAS, TRATADAS E INTERPRETADAS, CON EL FIN DE DIAGNOSTICAR EL COMPORTAMIENTO DEL CUERPO HUMANO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LAS CONDICIONES DE REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS, COMPONENTES O PARTES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS QUE AFECTAN LA CALIDAD, EL FUNCIONAMIENTO Y/O RENDIMIENTO DEL MISMO; PRESENTANDO LOS INFORMES Y DOCUMENTACIÓN DETALLADA.

ESTABLECER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A ADQUIRIR: CONDICIONES FÍSICAS DE INSTALACIÓN, CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, INFORMACIÓN TÉCNICA OBTENIDA A PARTIR DE MANUALES Y PLANOS; CONSIDERANDO LA NORMATIVIDAD QUE RIGE LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN INSTITUCIONES DE SALUD DEL PAÍS.

EVALUAR LAS GARANTÍAS QUE OFRECE LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO, COMO FUNCIONAMIENTO, CALIDAD Y LOS FACTORES DE RIESGO Y COSTO; RECOLECTANDO LA INFORMACIÓN PRODUCTO DE LA GESTIÓN Y ANÁLISIS PARA LA ADQUISICIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA.

IDENTIFICAR PROBLEMAS, NECESIDADES Y COSTOS QUE REQUIEREN PRESENTAR LA BAJA DEL EQUIPO BIOMÉDICO

REPOTENCIAR EQUIPOS BIOMÉDICOS, APLICANDO LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE ESTE PROCESO EXIGE; CONSIDERANDO LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE REPOTENCIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR EN LA PRESENTACIÓN DE LA PARTE REPOTENCIADA DEL EQUIPO BIOMÉDICO.

• 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 : 65,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2874222 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR EL DESPIECE DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS DE DIBUJO, LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y MANUALES DE SERVICIO PROVISTOS POR EL FABRICANTE.

OPERAR LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS, UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES AMBIENTES HOSPITALARIOS.

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN O AJUSTE Y REEMPLAZO DE PIEZAS) A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y NORMAS ESTABLECIDAS

REALIZAR MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS; UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS PROPIAS DE LA ACTIVIDAD Y SIGUIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD, TANTO PARA EL EQUIPO COMO PARA EL OPERADOR.

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

TOMAR MEDIDAS EN LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS, PARA SER ACONDICIONADAS, TRATADAS E INTERPRETADAS, CON EL FIN DE DIAGNOSTICAR EL COMPORTAMIENTO DEL CUERPO HUMANO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LAS CONDICIONES DE REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS, COMPONENTES O PARTES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS QUE AFECTAN LA CALIDAD, EL FUNCIONAMIENTO Y/O RENDIMIENTO DEL MISMO; PRESENTANDO LOS INFORMES Y DOCUMENTACIÓN DETALLADA.

ESTABLECER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A ADQUIRIR: CONDICIONES FÍSICAS DE INSTALACIÓN, CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, INFORMACIÓN TÉCNICA OBTENIDA A PARTIR DE MANUALES Y PLANOS; CONSIDERANDO LA NORMATIVIDAD QUE RIGE LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN INSTITUCIONES DE SALUD DEL PAÍS.

EVALUAR LAS GARANTÍAS QUE OFRECE LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO, COMO FUNCIONAMIENTO, CALIDAD Y LOS FACTORES DE RIESGO Y COSTO; RECOLECTANDO LA INFORMACIÓN PRODUCTO DE LA GESTIÓN Y ANÁLISIS PARA LA ADQUISICIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA.

IDENTIFICAR PROBLEMAS, NECESIDADES Y COSTOS QUE REQUIEREN PRESENTAR LA BAJA DEL EQUIPO BIOMÉDICO

REPOTENCIAR EQUIPOS BIOMÉDICOS, APLICANDO LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE ESTE PROCESO EXIGE; CONSIDERANDO LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE REPOTENCIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR EN LA PRESENTACIÓN DE LA PARTE REPOTENCIADA DEL EQUIPO BIOMÉDICO.

• 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 : 101,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3255245 - VERIFICACION METROLOGICA DE DESFIBRILADORES, UNIDADES ELECTROQUIRURGICAS, MONITORES DE SIGNOS VITALES Y ELECTROCARDIOGRAFOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Verificar condiciones metrológicas según procedimiento y normativa técnica

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 199,90

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: GLORIA MILENA ROJAS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL