PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C 31 de Octubre de 2024

Señor (a)
OSCAR ANDRES PULIDO CASALLAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.6352670**
Cargo del supervisor Coordinador de electrónica
Dependencia Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 10 del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.6352670 del año 2024

Jennyfer Alejandra Barrera Rojas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1020831065 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($30.812.261). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de mayo de 2024 por valor de DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE ($ 2.083.921). b) Seis (6) pagos iguales por los meses de junio a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

($4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Administrar el proceso de formación de los aprendices asociados al programa de formación: Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédicos ficha: 2875941 ficha: 2875957 G1 ficha: 2900605 Administrar y/o orientar el proceso de rotación de los aprendices asociados	Canales de comunicación del Sena, evidencias de formación. Ambientes de formación. Hospitales y/o centros médicos asignados en rotación - Bitácoras.

		al programa de formación Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédicos asignados a los siguientes centros de rotación: Hospital Central de la policía HOCEN. Subred Centro Oriente. Subred Sur Occidente. (USS y APP)	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Orientar el proceso formativo de los aprendices asociados al programa de formación Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédico ficha: 2875941 ficha: 2875957 G1 ficha: 2900605 En temáticas asociadas a: Reconocer los fenómenos biológicos, actividades y procedimientos aplicados en los ambientes en los cuales se operan los equipos biomédicos generales.	Evidencias de guías de formación. Evidencias de rotación y bitácoras.

		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.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Orientar el proceso formativo de los aprendices asociados al programa de formación Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédico ficha: 2875941 ficha: 2875957 G1 ficha: 2900605	Evidencias de guías de formación.

		garantizando la actualización de los contenidos impartidos.	
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.	Administrar el proceso de formación de los aprendices asociados al programa de formación Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédico ficha: 2875941 ficha: 2875957 G1 ficha: 2900605 las competencias: Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos. Caracterizar equipos biomédicos según fenómenos biológicos asociados y principios de funcionamiento. Caracterizar procesos fisiológicos y de medición de señales asociadas.	Aplicativo Sofia
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido	Administrar, orientar y establecer el proceso de formación	Aplicativo Sofia Evidencias de guías de formación

	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.	de los aprendices asociados al programa de formación Tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédico ficha: 2875941 ficha: 2875957 G1 ficha: 2900605 Resultados de aprendizaje: 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.	

		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 odontológicos.	
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.	Juicios evaluativos y procesos relacionados a las herramientas del blog del CEET	Aplicativo Sofia, Herramienta blog del CEET información.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las	Informes solicitados por el área.	Informes solicitados por el área.

	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.		
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 Ia Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Garantizar que los aprendices usen el uniforme y/o elementos asignados a la formación.	Herramienta blog del CEET información.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	NA	NA
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistencia a inducción de instructores nuevos (online)	Asistencia online
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de	Garantizar impartir la	Informes

	ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	formación, contar con las evidencias para generar los informes requeridos.	solicitados por el área.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 30984833 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Jennyfer Alejandra Barrera Rojas

Contratista

C.C. No. 1020831065

Recibí a satisfacción:

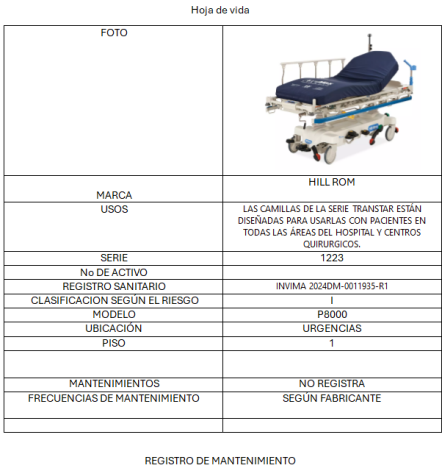
Oscar Andres Pulido Casallas

Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.6352670

Cargo del supervisor: Coordinador de electrónica

Evidencias de formación

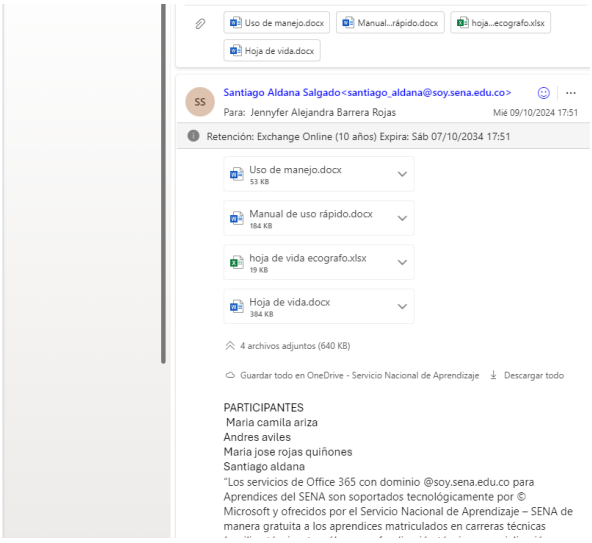
1. Evidencias enviadas por los aprendices (Tomado aleatoriamente)



Hoja de vida

FOTO	
MARCA	HILL ROM
USOS	LAS CAMILLAS DE LA SERIE TRANSTAR ESTÁN DISEÑADAS PARA USARLAS CON PACIENTES EN TODAS LAS ÁREAS DEL HOSPITAL Y CENTROS QUIRURGICOS.
SERIE	1223
No DE ACTIVO	
REGISTRO SANITARIO	INVIMA 2024DM-0011935-R1
CLASIFICACION SEGÚN EL RIESGO	I
MODELO	P8000
UBICACIÓN	URGENCIAS
PISO	1
MANTENIMIENTOS	NO REGISTRA
FRECUENCIAS DE MANTENIMIENTO	SEGÚN FABRICANTE

REGISTRO DE MANTENIMIENTO



Uso de manejo.docx
Manual...rápido.docx
hoja...ecografo.xlsx
Hoja de vida.docx

SS Santiago Aldana Salgado<santiago_aldana@soy.sena.edu.co>
Para: Jennyfer Alejandra Barrera Rojas
Mié 09/10/2024 17:51

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Sáb 07/10/2034 17:51

Uso de manejo.docx 53 KB
Manual de uso rápido.docx 184 KB
hoja de vida ecografo.xlsx 19 KB
Hoja de vida.docx 384 KB

4 archivos adjuntos (640 KB)

Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje Descargar todo

PARTICIPANTES
Maria camila ariza
Andres aviles
Maria jose rojas quiñones
Santiago aldana
"Los servicios de Office 365 con dominio @soy.sena.edu.co para Aprendices del SENA son soportados tecnológicamente por © Microsoft y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices matriculados en carreras técnicas

HOJA DE VIDA DE EQUIPO MEDICO

A. DESCRIPCIONES GENERALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

NOMBRE:	Monitor de signos vitales
MARCA:	PHILIPS GOLDWAY
MODELO:	MONITOR DE PACIENTE EFFICIA CM100
SERIE:	CN12033657
No DE ACTIVO:	NR
REGISTRO SANITARIO:	INVIMA 2019EBC-0002562-R1

2. UBICACIÓN

CENTRO DE ATENCIÓN:	USS FONTIBON		
SERVICIO:	UCI, HOSPITALIZACIÓN		
AREA:	SALAS 1		
PISO:	1		
FIJO:		MOVIL	X

3. FOTO



4. FUNCIÓN

LOS EQUIPOS DE MONITOREO MULTIPARAMETRICO SON INDICADOS PARA LA MONITORIZACIÓN EFICAZ, REGISTRO, MEDICION DE LOS SIGNOS VITALES Y CREACIÓN DE ALARMAS DE NUMEROSOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES.

5. FORMA DE ADQUISICIÓN

COMPRA:	X	CONTRATO:2202
DONACIÓN:		CONTRATO:
COMODATO:		CONTRATO:
ALQUILER:		CONTRATO:
OTRO:	CUAL:	

6. DATOS DE PROVEEDOR

RAZÓN SOCIAL:	COMPRA
TEL:	12449682
DIRECCIÓN:	CR 44 A No. 24 A-22
CIUDAD:	BOGOTÁ D.C
FABRICANTE:	INTELNET MEDICA S.A.S
PAIS:	COLOMBIA

8. REGISTRO HISTÓRICO

FECHA DE ADQUISICIÓN	2024/02/06
FECHA DE INSTALACIÓN	2024/08/16
FECHA INICIAL GARANTÍA	2024/08/16
FECHA FINAL GARANTÍA	2029/08/16
VIDA UTIL	10 AÑOS

9. FUENTES DE ALIMENTACIÓN

AGUA		ELECTRICIDAD	X
AIRE		ENERGÍA SOLAR	
GAS NATURAL		ACPM	
VAPOR		NEUMÁTICO	
OTRO:			

10. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

FRECUENCIA: (Hz)	60 Hz
VOLTAJE: (V)	120 V
CORRIENTE: (A)	2 A
POTENCIA: (W)	12-24 W
TEMPERATURA: (°C)	10 a 40 ° C
PESO: (Kg)	5.5 kg
CAPACIDAD: (Kg)	6.5 kg
HUMEDAD: (%)	20 a 80 %
OTRO:	

B. REGISTRO DE APOYO TÉCNICO

1. MANUALES

OPERACIÓN		ELECTRÓNICOS	X
MANTENIMIENTO	X	ELÉCTRICOS	
PARTES	X	NEUMÁTICOS	
DESPIECES		MECÁNICOS	
OTRO		HIDRÁULICOS	

3. USO

MÉDICO	X
BÁSICO	
APOYO	
INDUSTRIAL	

4. RIESGO

MUY ALTO (III)	
ALTO (IIB)	X
MEDIO (IIA)	
BAJO (I)	

5. CLASIFICACION SEGUN COMPLEJIDAD

ALTA TECNOLOGÍA	X
MEDIA TECNOLOGÍA	
BAJA TECNOLOGÍA	

8. ACCESORIOS

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JENNYFER ALEJANDRA BARRERA ROJAS **C.C.: 1020831065** **MES:** 1 AL 31 octubre **AÑO:** 2024

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
1/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
1/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Reconocimiento de saberes previos	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
2/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
2/10/2024	305B	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Caracterización de equipos	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
3/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
3/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
4/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Reconocimiento de saberes previos	Deivid Alejandro Botache
7/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 1 - equipos de monitoreo (Analogos y digitales)	Deivid Alejandro Botache
7/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
8/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
8/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 2 - Equipos de monitoreo - clasificación según el riesgo	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
9/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
9/10/2024	305B	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 2 - Equipos de monitoreo - clasificación según el riesgo - equipos patron	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
10/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
10/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
11/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 1 - equipos de monitoreo (Analogos y digitales)	Deivid Alejandro Botache
15/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
15/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
16/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
16/10/2024	305B	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 2 - Equipos de monitoreo - clasificación segun el riesgo - equipos patron	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
17/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
17/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 2 - Equipos de monitoreo - clasificación según el riesgo - equipos patron	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
18/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 1 - equipos de monitoreo (equipos de medición)	Deivid Alejandro Botache
21/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 2 - equipos de imágenes diagnosticas ionizantes	Deivid Alejandro Botache
21/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 2 - Equipos de monitoreo - clasificación según el riesgo - equipos patron	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
22/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
22/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
23/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
23/10/2024	305B	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 1 - Equipos de imágenes diagnosticas	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
24/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
24/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 3 - Equipos de laboratorio clinico	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
25/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 2 - equipos de imágenes diagnosticas ionizantes	Deivid Alejandro Botache
28/10/2024	305B	2875941	14:00 a 16:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de formación 2 - equipos de imágenes diagnosticas piezoelectricos y magnetico	Deivid Alejandro Botache
28/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 3 - Equipos de laboratorio clinico	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
29/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
29/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 3 - Equipos de laboratorio clinico	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
30/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
30/10/2024	305B	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 3 - Equipos de laboratorio clinico	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
31/10/2024	NA	2900605	14:00 a 16:00	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomedicos	Rotacion en instituciones hospitalarias.	Maria Jose Roias Ouiñones
31/10/2024	307	2875957 G1	16:00 a 20:00	4	Operar equipos biomédicos generales	Guia de aprendizaje 3 - Equipos de laboratorio clinico	Nicole Johana Hernandez Cifuentes
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: Alejandra Barrera**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	