PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre del 2021

Señor (a)
Luis Carlos González Arenas
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2229449
Instructor grado 19
Centro de Electricidad Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2229449 del año 2021

Milton Antonio Chaparro Mesa identificado con la cédula de ciudadanía No. 80239770 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Siete (7) pagos iguales ya cancelados por la suma de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de FEBRERO a AGOSTO de 2021. b) Tres (3) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE a NOVIEMBRE 2021. c). Un último pago pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

Plazo: Será hasta el quince (15) de diciembre (12) de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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.	Formación a la ficha: 2069485- 2065965 del Tecnólogo Mantenimiento de Equipo Biomédico	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	Se desarrollaron las siguientes actividades: Demostración del funcionamiento de un equipo biomédico del SENA. Principios de ventilación mecánica. Ventilador respiratorio y simulador de ventilación marca Iven 7i. Repaso de electrónica básica y entrega de prototipo de equipo biomédico. Practica reconocimiento de componentes electrónicos pasivos y entrega de prototipo de equipo biomédico. Principios de anestesia general y local para uso de la maquina de anestesia. Diagnóstico de tarjetas electrónicas de equipos biomédicos. Maquina de anestesia, partes y funcionamiento. Torre de laparoscopia y artroscopia. Reconocimiento y operación de equipos biomédicos. Práctica de soldadura en tarjetas electrónicas. Presentación de equipos de rayos equis. Presentación de equipos de fluoroscopio. Presentación de equipos de tomografía computarizada.	Planilla de 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 planeación pedagógica- guías de aprendizaje.	Aplicar las guías de aprendizaje y recibir las evidencias de las mismas.
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.	Se impartió formación en el programa de formación: Tecnología en mantenimiento de quipo biomédico, con las siguientes competencia: Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Informe y aplicativo generado por el Sofía Plus
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	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 electrónicos. Realizar montaje y desmontaje de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas; utilizando las herramientas propias de la actividad. 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. Aplicar normas técnicas y de seguridad tanto para el paciente como para el operador, en la operación	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas. 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.	
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.	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación del grupo de 2069485- 2065965 del tecnólogo mantenimiento de equipo biomédico.	El reporte de actividades en Sofía Plus incluidas las novedades.
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.	Evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje.	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.

	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.	ambiente y los protocolos necesarios.	
9	Participar activamente en el logro 50 GTH-F-075 V.05 de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Estándares de calidad del CEET.	En plataforma virtual actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	No aplica para el presente periodo de pago.	N/A
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.	Soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual de ejecución contractual, planilla de control diario, Planilla de pago y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica para el presente periodo de pago.	N/A
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Asistencia a capacitación de bioseguridad y a prueba piloto.	Prueba piloto en CEET.

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.				
2.				

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. 54252502 de la planilla, miplanilla y 2021-10. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Firma
Milton Antonio Chaparro Mesa
Contratista
C.C. No. 80.239.770

Recibí a satisfacción:

Firma
Luis Carlos González Arenas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2229449
Instructor grado 19

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	80239770	MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA	CR 56 NO 161 45 BC CAS 7	3044910	miltonchaparromesa@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-10	2021-10	I	09/11/2021	54252502	$432.200	

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					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	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										

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	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	432.200	432.200

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80239770	MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA		CR 56 NO 161 45 BC CAS 7	3044910	miltonchaparromesa@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-10	2021-10	I	09/11/2021	54252502	$432.200	

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	Estornado	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	80239770	CHAPARRO MESA MILTON ANTONIO	3	0			N																	25-14	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS017	1.516.056	189.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA **C.C.: 80239770** **MES:** 1 al 31 de Octubre **AÑO:** 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo.Bo. VOCERO
1/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL	2024404	08-12 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Actividades definidas por Coordinación Académica	
1/10/2021	AMBIENTE 305B	2065978-2069485	14- 18 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Capacitación manejo de equipos patrón para equipos biomédicos del SENA	
2/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa productiva	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva.Cargue de juicios evaluativos en plataforma Sofía Plus.	
3/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa productiva	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva.Cargue de juicios evaluativos en plataforma Sofía Plus.	
4/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Repaso de electrónica básica.	
5/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Practica reconocimiento de componentes electrónicos pasivos	
6/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Practica reconocimiento de componentes electrónicos pasivos	
7/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Repaso de electrónica básica.	
8/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Principios teóricos del proceso de soldadura en tarjetas electrónicas	
9/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Prácticas de reposición de grupos de etapa productiva.	
10/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Prácticas de reposición de grupos de etapa productiva.	
11/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Reconocimiento y operación de equipos biomédicos	
12/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de soldadura en tarjetas electrónicas	
13/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Pruebas en frío y en caliente de componentes electrónicos	
14/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento preventivo y correctivo en equipos biomédicos .	
15/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Diagnóstico de fallos en equipos biomédicos	
16/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mediciones de componentes electrónicos en tarjetas	
17/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mediciones de componentes electrónicos en tarjetas	
19/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de parámetros de funcionamiento en equipos biomédicos	
20/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de parámetros de funcionamiento en equipos biomédicos	
21/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Interpretación de planos en manuales de servicio de equipos biomédicos.	
22/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Interpretación de planos en manuales de servicio de equipos biomédicos.	

23/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Uso de instrumentos de medida en electrónica	
24/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Diagnóstico de tarjetas electrónicas de los equipos biomédicos.	
25/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Proyecto de prototipo del principio de funcionamiento de un equipo biomédico .	
26/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de parámetros de funcionamiento en equipos biomédicos	
27/10/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Uso de instrumentos de medida en electrónica	
28/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Proyecto de prototipo del principio de funcionamiento de un equipo biomédico.	
29/10/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Análisis de caza fallas en manuales de servicio de equipos biomédicos.	
30/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa productiva	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos biomédicos	
31/10/2021	AMBIENTE 305A Formación presencial etapa productiva	SG03-SG04	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos biomédicos	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**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: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA **C.C.: 80239770** **MES:** 1 al 30 de Noviembre **AÑO:** 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo.Bo. VOCERO
2/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Demostración del funcionamiento de un equipo biomédico del SENA	
3/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Demostración del funcionamiento de un equipo biomédico del SENA	
4/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Principios de ventilación mecánica.	
5/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2069485	13-17 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva y ajuste de planillas de grupos .	
5/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Ventilador respiratorio y simulador de ventilación marca Iven 7i	
6/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa productiva	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Repaso de electrónica básica y entrega de prototipo de equipo biomédico	
7/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa productiva	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Practica reconocimiento de componentes electrónicos pasivos y entrega de prototipo de equipo biomédico	
8/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Principios de anestesia general y local para uso de la maquina de anestesia.	
9/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Diagnóstico de tarjetas electrónicas de equipos biomédicos.	
10/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Diagnóstico de tarjetas electrónicas de equipos biomédicos.	
11/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Maquina de anestesia, partes y funcionamiento.	
12/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2069485	13-17 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva y ajuste de planillas de grupos .	
12/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Torre de laparoscopia y artroscopia.	
13/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Reconocimiento y operación de equipos biomédicos	
14/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de soldadura en tarjetas electrónicas	
16/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Pruebas en frío y en caliente de componentes electrónicos	
17/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Pruebas en frío y en caliente de componentes electrónicos	
18/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Presentación de equipos de rayos equis	
19/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2069485	13-17 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva y ajuste de planillas de grupos .	
19/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Presentación de equipos de fluoroscopio	

20/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa productiva	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mediciones de componentes electrónicos en tarjetas	
21/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de parámetros de funcionamiento en equipos biomédicos	
22/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	presentación de equipos de tomografía computarizada	
23/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Operación de maquina de anestesia	
24/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento de maquina de anestesia	
25/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Equipos de ultrasonido, ecografía, doppler fetal.	
26/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2069485	13-17 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Alistamiento prácticas de reposición de grupos de etapa productiva y ajuste de planillas de grupos .	
26/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Equipos de laboratorio clínico y mantenimiento.	
27/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa productiva	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Proyecto de prototipo del principio de funcionamiento de un equipo biomédico .	
28/11/2021	AMBIENTE 305B Formación presencial etapa productiva	2069485	08-17 Horas	8 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Práctica de parámetros de funcionamiento en equipos biomédicos	
29/11/2021	AMBIENTE VIRTUAL 03 Formación remota	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Equipos de odontología y mantenimiento.	
30/11/2021	AMBIENTE 305B	2065965	18-22 Horas	4 Horas	Ejecuta las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Proyecto de prototipo del principio de funcionamiento de un equipo biomédico.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/10/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2024404 - 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

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.

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.

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.

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
• 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 :	4.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2069485 - 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

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.

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.

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.

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
• 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 : 83.60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2065965 - 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

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.

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.

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.

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

- 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 :	79.70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167.30

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: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2069485 - 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

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.

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.

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.

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
• 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 :	87.60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2065965 - 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

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.

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.

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.

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
• 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 : 87.60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	175.20

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: MILTON ANTONIO CHAPARRO MESA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES