PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de junio de 2022.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3525056
Coordinar Académico Electrónica
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Junio del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3525056 del año 2022

Jaime Arley Delgado Rincón, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.871.399 de Bogotá D.C., en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios, de la referencia, a continuación, presento el informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($26.530.980). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de Febrero a Agosto de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de Agosto de 2022.

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. PARÁGRAFO PRIMERO: Especialidad: ELECTRONICA Programa: Mantenimiento de Equipo Biomédico.

Obligaciones Especificas: *El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de	Formación al grupo 2395870 G3 de III Trimestre, Tecnólogo en	Planillas de control diario radicadas en

	formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Mantenimiento de Equipo Biomédico. Formación al grupo 2500003 de I Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico.	Coordinación Académica.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2395870 G3 de III Trimestre, "Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico": Repaso de principios de electrotecnia y prácticas de laboratorio, manejo de instrumentos de medición. Introducción a los amplificadores operacionales, características, funcionamiento y aplicaciones. Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Filtros Activos, descripción funcional y diseño utilizando Filter pro. El amplificador de instrumentación y su importancia en los sistemas de instrumentación biomédica. Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2500003 de I Trimestre, "Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico": Actividades de inducción primer trimestre. Presentación del programa, competencias y resultados de aprendizaje de primer trimestre. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas. Ejercicios de aplicación para expresar las magnitudes eléctricas en su correspondiente prefijo.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		Introducción a los componentes pasivos (Resistencia, condensadores y bobinas). Código de colores para la identificación de la magnitud de las resistencias. Introducción al entorno hospitalario y la normativa. Conceptualización de la Ley 100 de 1993 libro 2 Sistema Nacional de seguridad social en salud.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Guías de aprendizaje en el portafolio de evidencias para la ficha 2395870 G3 en la plataforma TERRITORIUM LIFE, correspondientes a III Trimestre.
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	Formación al grupo 2395870 G3 de III Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico. Las competencias desarrolladas: “Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.” Formación al grupo 2500003 de I Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico. Las competencias desarrolladas: “Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.”	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
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	Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 2395870 G3 de III Trimestre: Verificar el funcionamiento de las instalaciones eléctricas hospitalarias, garantizando la conservación del equipo biomédico y aplicando las normas técnicas, de seguridad y de calidad.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

	del SENA, en particular para el programa de formación	Corregir fallas relacionadas con componentes eléctricos, electrónicos, neumáticos, hidráulicos, de máquinas y controles, sistemas microcontrolados, circuitos de potencia, fuentes conmutadas, convertidores, acondicionamiento, tratamiento de señales y sistemas de control de variables de equipos biomédicos; aplicando las normas técnicas, de seguridad y de calidad. Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 2500003 de I Trimestre: Interpretar componentes, cotas, vistas y cortes, presentadas en los planos técnicos de los equipos biomédicos. Interpretar los principios que rigen la tecnología biomédica, planes estratégicos, misión, visión, calidad, valores, planes de mantenimiento y órdenes de trabajo; requeridos para el mantenimiento de equipos biomédicos.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofiaplus incluidas las novedades exigidas por el centro de formación.	El reporte de actividades en Sofiaplus incluidas las novedades y TERRITORIUM LIFE.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofiaplus 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 de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el	Socialización y cumplimiento de reglamento de uso del uniforme y elementos de seguridad a los aprendices de los grupos anteriormente mencionados dentro del Ambiente de Formación.	Firma Acta de inicio con los aprendices y observación directa por parte de la coordinación en el ambiente de

	cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.		aprendizaje durante la formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Seguir los estándares establecidos por el CEET	Observación directa por parte de Coordinación académica.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Actividades de inducción para los instructores del CEET.	Planillas de asistencia - Coordinación Académica.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe GTH-F-062 versión V.09, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2022 - 1,22 y demás soportes entregados en la coordinación académica
Obligaciones Generales	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión	

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
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. 59320817 de la planilla, operador MI PLANILLA. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO **X** he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_80871399_25522_JUNIO_2022 del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Jaime Arley Delgado Rincón
Contratista
C.C. No. 80.871.399

Recibí a satisfacción:

Luis Carlos González Arenas
Supervisor Contrato No CO1.PCCNTR.3525056
Coordinar Académico Electrónica

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	JAIME ARLEY DELGADO RINCON	**NIT:**	80871399
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	mayo 2022
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	mayo 2022
Número de Radicación:	59320817	**Total a pagar:**	$432,200
Fecha de vencimiento:	20/06/2022	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	21/06/2022	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO DAVIVIENDA	**Número Autorización:**	1514378275
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230301	800224808	Porvenir	1		$0	$242,600
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1		$0	$189,600
						$432,200

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Le informamos que el pago de la planilla No. 59320817, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAIME ARLEY DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2203781 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS HOSPITALARIAS, GARANTIZANDO LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO Y APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

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

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 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN CON DISEÑOS PROPIOS O EXISTENTES EN EL MERCADO, PARA LA REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS; EVALUANDO EL ENTORNO INVOLUCRADO EN LA REPOTENCIACIÓN DEL EQUIPO, DE MANERA QUE ÉSTE NO AFECTE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.

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 : 89,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395870 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS HOSPITALARIAS, GARANTIZANDO LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO Y APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

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

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 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN CON DISEÑOS PROPIOS O EXISTENTES EN EL MERCADO, PARA LA REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS; EVALUANDO EL ENTORNO INVOLUCRADO EN LA REPOTENCIACIÓN DEL EQUIPO, DE MANERA QUE ÉSTE NO AFECTE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.

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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 177,30

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: JAIME ARLEY DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAIME ARLEY DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2203781 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS HOSPITALARIAS, GARANTIZANDO LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO Y APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

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

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 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN CON DISEÑOS PROPIOS O EXISTENTES EN EL MERCADO, PARA LA REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS; EVALUANDO EL ENTORNO INVOLUCRADO EN LA REPOTENCIACIÓN DEL EQUIPO, DE MANERA QUE ÉSTE NO AFECTE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.

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 : 89,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395870 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS HOSPITALARIAS, GARANTIZANDO LA CONSERVACIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO Y APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD.

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

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 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN CON DISEÑOS PROPIOS O EXISTENTES EN EL MERCADO, PARA LA REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS; EVALUANDO EL ENTORNO INVOLUCRADO EN LA REPOTENCIACIÓN DEL EQUIPO, DE MANERA QUE ÉSTE NO AFECTE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.

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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 177,30

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: JAIME ARLEY DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: JAIME ARLEY DELGADO RINCÓN **C.C.: 80871399** **MES: 1 AL 31 DE MAYO** **AÑO:** 2022

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
1/05/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
2/05/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
3/05/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador.	
4/05/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto.	
5/05/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Ejercicios de aplicación para expresar las magnitudes eléctricas en su correspondiente prefijo.	
6/05/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Introducción a los componentes pasivos (Resistencia, condensadores y bobinas).	
7/05/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
8/05/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Repaso de principios de electrotecnia y prácticas de laboratorio, manejo de instrumentos de medición. Introducción a los elementos semiconductores, diodos, transistores, aplicaciones.	
9/05/2022	305B	2395870	5 P.M. - 10 P.M.	3	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Filtros Activos, descripción funcional y diseño utilizando Filter pro.	
10/05/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	El amplificador de instrumentación y su importancia en los sistemas de instrumentación biomédica.	
11/05/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Filtros Activos, descripción funcional y diseño utilizando Filter pro.	
12/05/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Presentación del programa, competencias y resultados de aprendizaje de primer trimestre. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
13/05/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Presentación del programa, competencias y resultados de aprendizaje de primer trimestre. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
14/05/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
15/05/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	

16/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Repaso de principios de electrotecnia y prácticas de laboratorio, manejo de instrumentos de medición.	
17/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Repaso de principios de electrotecnia y prácticas de laboratorio, manejo de instrumentos de medición.	
18/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Repaso de principios de electrotecnia y prácticas de laboratorio, manejo de instrumentos de medición.	
19/05/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Ejercicios de aplicación para expresar las magnitudes eléctricas en su correspondiente prefijo.	
20/05/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción a los componentes pasivos (Resistencia, condensadores y bobinas).	
21/05/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
22/05/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
23/05/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Presentación del programa, competencias y resultados de aprendizaje de primer trimestre. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
24/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción a los amplificadores operacionales, características, funcionamiento y aplicaciones.	
25/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción a los amplificadores operacionales, características, funcionamiento y aplicaciones.	
26/05/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Código de colores para la identificación de la magnitud de las resistencias.	
27/05/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción al entorno hospitalario y la normativa.	
28/05/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
29/05/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
30/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción a los amplificadores operacionales, características, funcionamiento y aplicaciones.	
31/05/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Introducción a los amplificadores operacionales, características, funcionamiento y aplicaciones.	

TOTAL HORAS DEL MES	**140**	**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: JAIME ARLEY DELGADO RINCÓN **C.C.: 80871399** **MES: 1 AL 30 DE JUNIO** **AÑO:** 2022

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
1/06/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
2/06/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
3/06/2022	305B	2500003	7 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
4/06/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
5/06/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
6/06/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
7/06/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
8/06/2022	305B	2395870	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
9/06/2022	305B	2500003	6 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
10/06/2022	305B	2500003	7 P.M. - 10 P.M.	4	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
11/06/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
12/06/2022	305B	fichas convocatoria	8 P.M. - 5 P.M.	8	Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	

13/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
14/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
15/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
16/06/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
17/06/2022	**305B**	**2500003**	**7 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
18/06/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
19/06/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
21/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
22/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
23/06/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
24/06/2022	**305B**	**2500003**	**7 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
25/06/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
26/06/2022	**305B**	**fichas convocatoria**	**8 P.M. - 5 P.M.**	**8**	**Competencias y resultados de aprendizaje pendientes de práctica para los aprendices convocados**	Actividades programadas para adelantar resultados prácticos	
28/06/2022	**305B**	**2395870**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Descripción de los modelos ideales y reales de los amplificadores operacionales, configuraciones como amplificador. Comparadores con amplificador operacional en configuración de lazo abierto. Sistema internacional de unidades, prefijos (Múltiplos y Submúltiplos), definición de magnitudes eléctricas.	
29/06/2022	**305B**	**2500003**	**6 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	

30/06/2022	**305B**	**2500003**	**7 P.M. - 10 P.M.**	**4**	**Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.**	Fundamentos de electrónica, código de colores de las resistencias,electrotecnia	
HORAS DEL MES				**140**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

MANUAL DE DISCAPACIDAD Y SU POLÍTICA EN EL SENA

Agencia Pública DE EMPLEO

Hace constar:

Que el Sr(a) JAIME ARLEY DELGADO RINCON Identificado(a) con cédula de ciudadanía 80871399 el día 21/06/2022 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas