PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 10 de Diciembre 2021

Señor
Carlos Arturo Núñez Bohórquez
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2264312**
Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2264312 del año 2021

Genner Andres Carrillo Rueda, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.541.184 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral 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 $37.842.200=. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de Febrero de 2021. b)Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE 00 ($3.784.220) cada uno. C) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2021.

Plazo: Será hasta el 17 de diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor, para la gestión del desarrollo curricular y la ejecución de acciones de formación titulada, complementaria y virtual en la Red de Conocimiento de Electrónica y Automatización, Área Temática: Electrónica, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

Obligaciones Específicas:

N	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto	Planeación de las actividades formación de las fichas: -2144358	Plan de trabajo del mes de Diciembre: https://drive.google.com/file/d/1ISiJsoYX2A_9b3quRII8qsy_w0BSroM4/view?usp=sharing

	contractual.	-2279709 -2279712	Guías y actividades de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1gtHrzZgSjOjnOVISNlehDlj-mgQxvob0?usp=sharing
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Desarrollo de actividades de formación en las áreas de electrónica de potencia y electrotecnia, electrónica analógica y electricidad básica/motores	Guías y actividades de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1gtHrzZgSjOjnOVISNlehDlj-mgQxvob0?usp=sharing
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Desarrollo de guías de aprendizaje, actividades de aprendizaje	Guías y actividades de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1gtHrzZgSjOjnOVISNlehDlj-mgQxvob0?usp=sharing
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA

	formación del área temática objeto del contrato.		
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Evaluación de las actividades de aprendizaje de acuerdo al plan concertado del aprendiz	Reporte Juicios evaluativos: https://drive.google.com/drive/folders/1leKH3GymTJUUzhfKOplFcplPUOJp-uU-?usp=sharing
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA

	trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Diligenciamiento aplicación IQR	Pantallazo IQR: https://drive.google.com/file/d/1S2AI6rPu8zq4RadQ54peTzdyv6JXi6n-/view?usp=sharing
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA

16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Acompañamiento novena, ficha 2279712	Fotografía del evento: https://drive.google.com/drive/folders/1O9JEFLrx0t8vgnGBWsQrL8h4I-FKfqjK?usp=sharing
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación	Formación presencial para 2144358, 2279702, 2279712	Informe plataforma SOFIA horas aplicadas a la formación: https://drive.google.com/file/d/1eNQjDq7cVQsRxjj53bdztcpwQHfVcop9/view?usp=sharing
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Uso de la plataforma territorio para comunicación de información y actividades	Link uso plataforma territorio: https://drive.google.com/drive/folders/1-3VUR7DiOeDG59Rlb3UGxpRre2n5CiaD?usp=sharing

24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA

	reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.		
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	NO APLICA
30	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presente informe Actividades de presentación de cuenta	Carpeta cuenta mes de Diciembre: https://drive.google.com/drive/folders/1Ef93FZZm4gL-abQSjL3pwnsAjjd2DjlI?usp=sharing
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Presente informe Actividades de presentación de cuenta	Carpeta cuenta mes de Diciembre: https://drive.google.com/drive/folders/1Ef93FZZm4gL-abQSjL3pwnsAjjd2DjlI?usp=sharing

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 **52946180** de la planilla, operador ARUS y periodo Noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (26) folios

Cordialmente,

Firma
Genner Andres Carrillo Rueda
Contratista
C.C. No. 91.541.184 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma
Carlos Arturo Nuñez Bohorquez
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2264312 de 2021
Coordinador Académico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1	Activiades de aprendizaje - Semana 2	Activiades de aprendizaje - Semana 3	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
MEB	2144358	GENNER CARRILLO	TRANSISTORES DE POTENCIA	Proyecto central de GASES: Diseño fuente de volaje para 5 V 3 amperios	Proyecto central de GASES: Diseño etapa control bobinas (electrovalvulas)	Proyecto central de GASES: Cargador baterias LIPo	Practica guiada de laboratorio	Ambiente de aprendizaje. Equipos de laboratorio. Elementos electronicos discretos	Informe de Laboratorio y montaje de circuito	Diciembre 9 Diciembre 16
MEB	2279702	GENNER CARRILLO	CIRCUITOS BASICOS EN AC Y DC TECNICAS ANALISIS DE CIRCUITO Y MEDIDAS	Circuito RLC construcción de una bobina	Analisis de filtros pasivos parte 1	Analisis de filtros pasivos parte 2	Practica guiada de laboratorio	Ambiente de aprendizaje. Equipos de laboratorio. Elementos electronicos discretos	Informe de Laboratorio y montaje de circuito	Diciembre 6 Diciembre 14
MEEI	2279712	GENNER CARRILLO	CIRCUITOS BASICOS EN AC Y DC TECNICAS ANALISIS DE CIRCUITO Y MEDIDAS	Gestión de mantenimiento: revisión fuente de voltaje	Gestión de mantenimiento: revisión fuente de voltaje	Gestión de mantenimiento: revisión fuente de voltaje	Practica guiada de laboratorio	Ambiente de aprendizaje. Equipos de laboratorio. Elementos electronicos discretos	Informe de Laboratorio y montaje de circuito	Diciembre 9 Diciembre 14
MEEI	2279712	GENNER CARRILLO	TRANSISTORES DE POTENCIA	Regulación de voltaje, fuente multietapa con RELE	Regulación de voltaje, fuente multietapa con RELE	Regulación de voltaje, fuente multietapa con RELE	Practica guiada de laboratorio	Ambiente de aprendizaje. Equipos de laboratorio. Elementos electronicos discretos	Informe de Laboratorio y montaje de circuito	Diciembre 1 Diciembre 8 Diciembre 16

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 y el 17 de Diciembre de 2021

Ficha	Programa de formación
2144358	Mantenimiento de equipo Biomédico
2279702	Mantenimiento de equipo Biomédico
2279712	Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Planifique formación presencial	Se plantearon prácticas que permitieron consolidar la FPI, llevando a la implementación las temáticas vistas en la teoría	Se planificaron las formaciones para todas las fichas presenciales, la dificultad principal surge de la distribución del tiempo de formación para algunas fichas que están dividas en dos grupos por el aforo.
Ejecución de la formación presencial	Formación con un enfoque completamente practico donde se enfoca en el desempeño de saberes de procedimiento	La disponibilidad de equipos y material de practicas para el trabajo individual.
Aplicación de instrumentos de evaluación	Se validaron las competencias mediante actividades teóricas y practicas; efectuando la respectiva.	Poco compromiso de los aprendices con la formación y el trabajo autónomo.

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

Cloudlabs:

Practicas de electrotecnia y electrónica de potencia se desarrollaron con satisfacción sobre este simulador, donde se cuenta con un entorno amplio y fácil de utilizar para emular los equipos. Incluso se aprovecho en el caso de algunos equipos que no existe en los ambientes para practicas presenciales como es el caso de los motores paso a paso.

Simulador PHET

Experimente con un kit de electrónica. Construya circuitos con baterías, resistencias, bombillas, fusibles e interruptores ideales y no óhmicos. Determine si los objetos cotidianos son conductores o aislantes y tome medidas con un amperímetro y un voltímetro realistas. Vea el circuito como un diagrama esquemático o cambie a una vista realista.

Easy Eda

Herramienta de simulación online de circuitos eléctrico

Whatsapp:

Se utilizo como medio de comunicación inmediata con las fichas y para la programación de reuniones y envió de información redundante de presentaciones, guías y demás.

Google Meet:

Utilizada para el desarrollo de videoconferencias, grabación y presentación en la pizarra. Todas las sesiones se grabaron como evidencia y para consulta de los aprendices.

Jamboard:

Pizarra digital para el desarrollo de sesiones teóricas virtuales, utilizando imágenes, diseños e hipervínculos para hacer una clase dinámica y pedagógica.

Territorio.

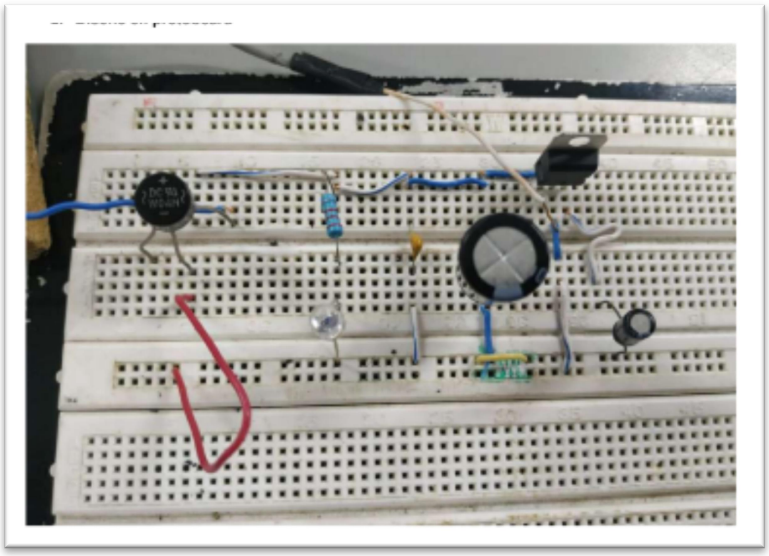
Instrumento oficial para anuncios y evidencias de aprendices por medio del cual se entrega y recibe información de acuerdo a la ficha registrada.

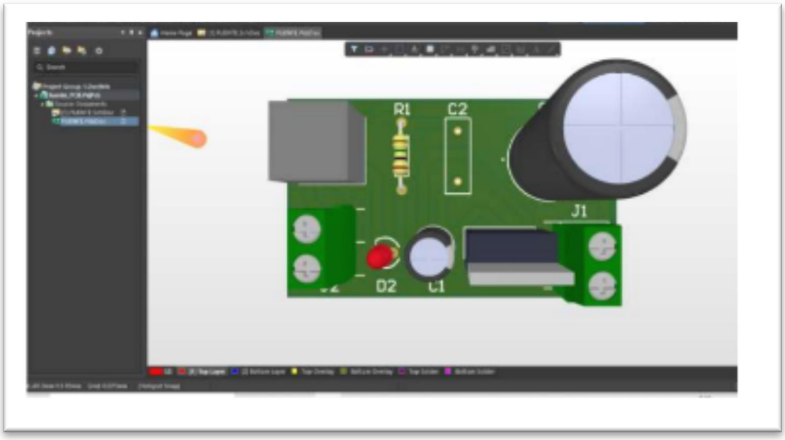
Drive Google:

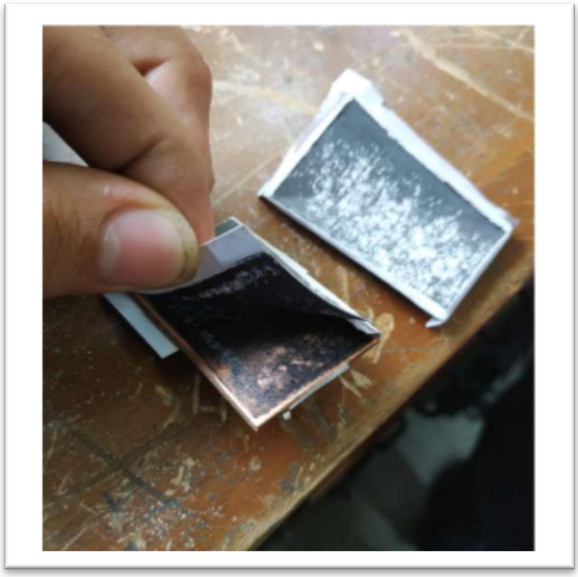
Almacenamiento en la nube de diversos archivos e intercambio de información de consulta como presentaciones, talleres y libros.

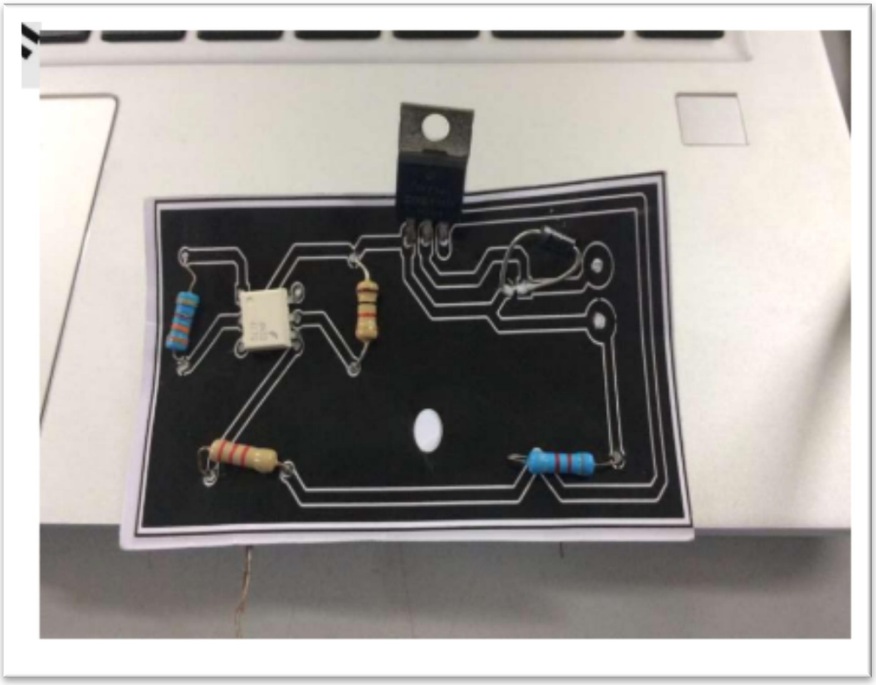
4. Evidencias de trabajo

2144358 mantenimientos de equipo Biomédico – PRÁCTICAS ELECTRONICA POTENCIA

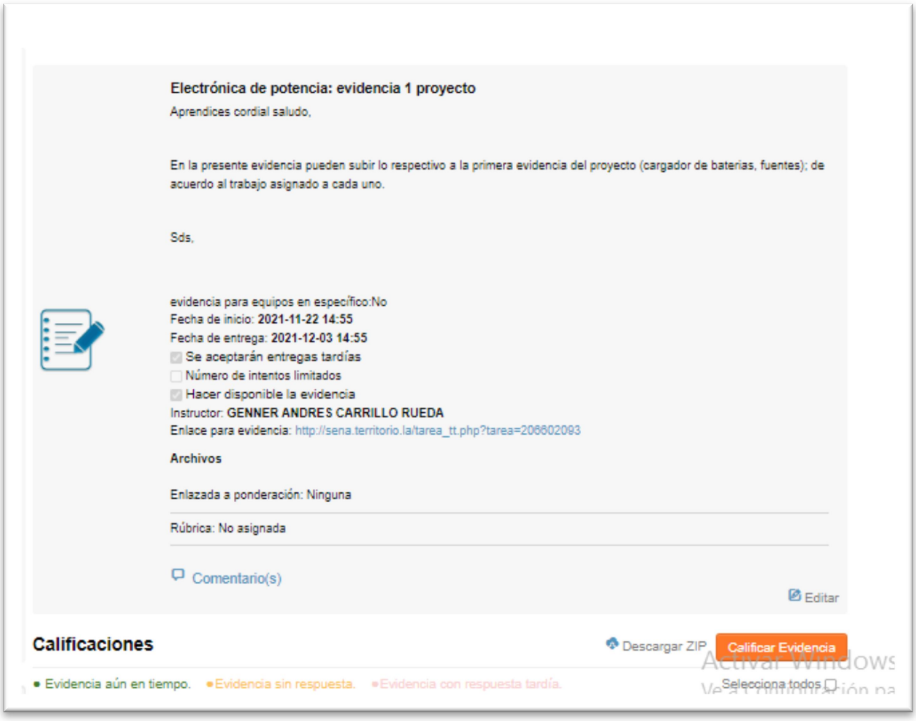






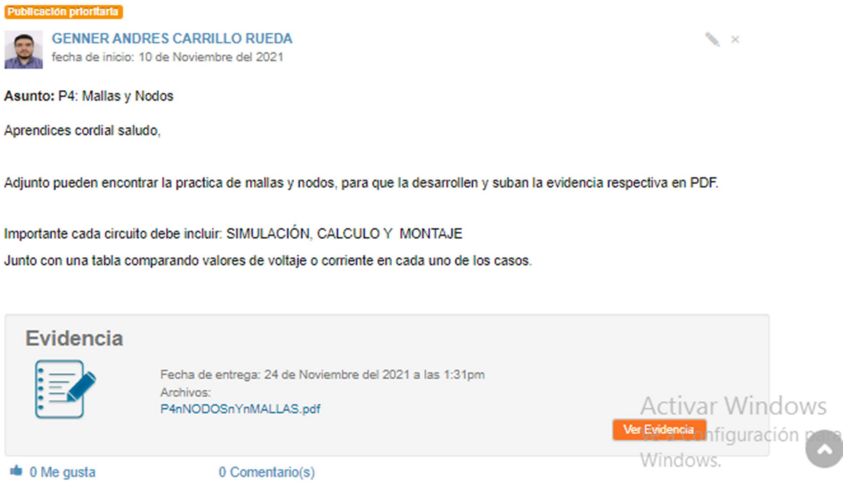


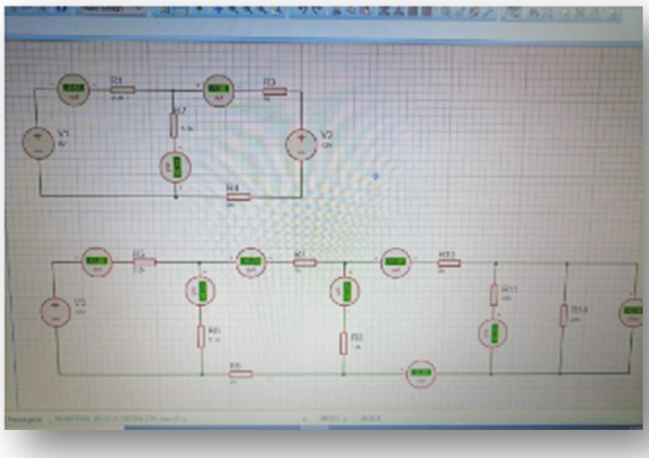


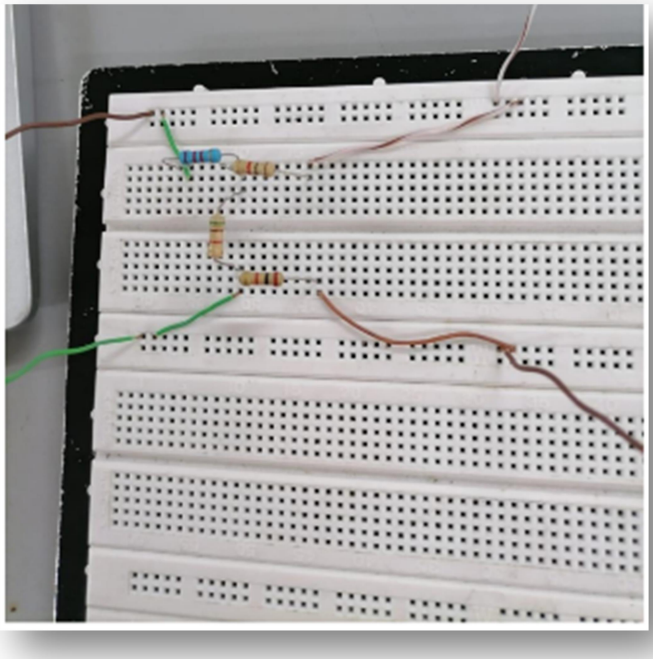

Electrónica de potencia: evidencia 1 proyecto
Aprendices cordial saludo,
En la presente evidencia pueden subir lo respectivo a la primera evidencia del proyecto (cargador de baterias, fuentes); de acuerdo al trabajo asignado a cada uno.
Sds,
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-11-22 14:55
Fecha de entrega: 2021-12-03 14:55
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=206602093
Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Evidencia aún en tiempo.
Evidencia sin respuesta.
Evidencia con respuesta tardía.
Selecciona todos

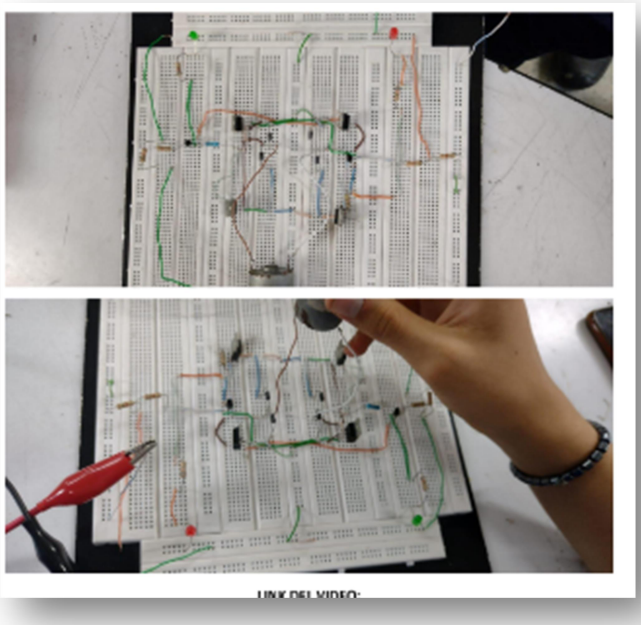
2279702 Mantenimiento de equipo Biomédico – PRACTICAS ELECTROTECNIA





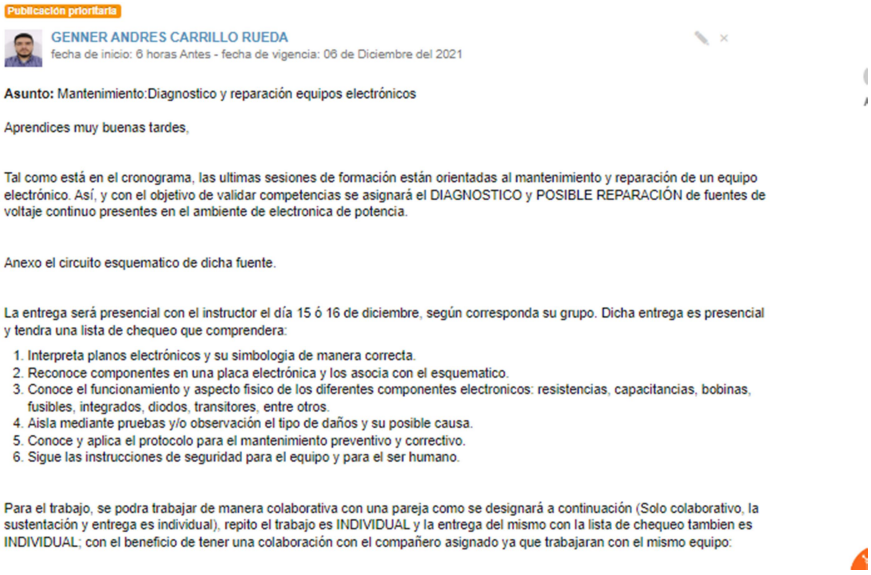






LINK DEL VIDEO:

2279712 implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales – PRACTICAS ELECTROTECNIA



Publicación prioritaria

GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA
fecha de inicio: 6 horas Antes - fecha de vigencia: 06 de Diciembre del 2021

Asunto: Mantenimiento:Diagnostico y reparación equipos electrónicos

Aprendices muy buenas tardes,

Tal como está en el cronograma, las ultimas sesiones de formación están orientadas al mantenimiento y reparación de un equipo electrónico. Así, y con el objetivo de validar competencias se asignará el DIAGNOSTICO y POSIBLE REPARACIÓN de fuentes de voltaje continuo presentes en el ambiente de electronica de potencia.

Anexo el circuito esquematico de dicha fuente.

La entrega será presencial con el instructor el día 15 ó 16 de diciembre, según corresponda su grupo. Dicha entrega es presencial y tendra una lista de chequeo que comprendera:

1. Interpreta planos electrónicos y su simbologia de manera correcta.
2. Reconoce componentes en una placa electrónica y los asocia con el esquematico.
3. Conoce el funcionamiento y aspecto fisico de los diferentes componentes electronicos: resistencias, capacitancias, bobinas, fusibles, integrados, diodos, transitores, entre otros.
4. Aisla mediante pruebas y/o observación el tipo de daños y su posible causa.
5. Conoce y aplica el protocolo para el mantenimiento preventivo y correctivo.
6. Sigue las instrucciones de seguridad para el equipo y para el ser humano.

Para el trabajo, se podra trabajar de manera colaborativa con una pareja como se designará a continuación (Solo colaborativo, la sustentación y entrega es individual), repito el trabajo es INDIVIDUAL y la entrega del mismo con la lista de chequeo tambien es INDIVIDUAL; con el beneficio de tener una colaboración con el compañero asignado ya que trabajaran con el mismo equipo:



Publicación prioritaria

GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA
fecha de inicio: 17 de Noviembre del 2021

Asunto: Electrotecnia: Soldadura con estaño

Cordial saludo aprendices,

Acá pueden subir lo respectivo a la practica de soldardra, desoldadura de elementos con estaño.

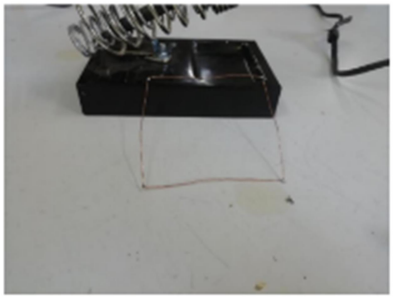
Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2021 a las 10:44am

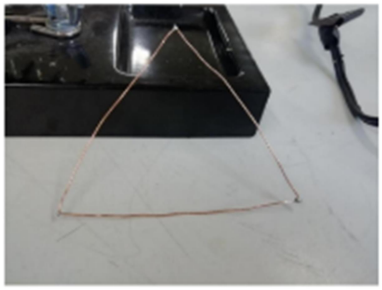
Ver Evidencia

0 Me gusta 0 Comentario(s)

- **CUADRADO:**

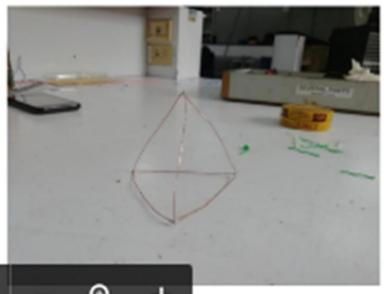


- **RECTÁNGULO:**



- **PIRÁMIDE Y CUBO:**





Página 3 / 5



LAS CONEXIONES CORECTAS DEL CENSOR DE POSICIONAMIENTO SON:

Negativo: VERDE

Positivo: ROJO

1: AMARILLO

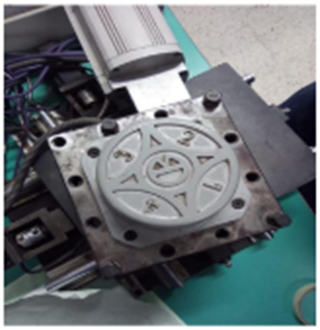
2: NARANJA

3: AZUL

4: BLANCO



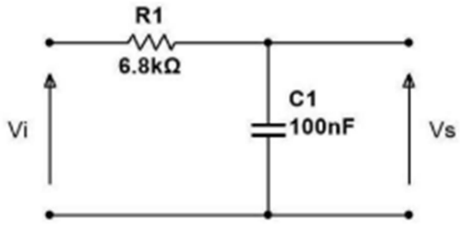




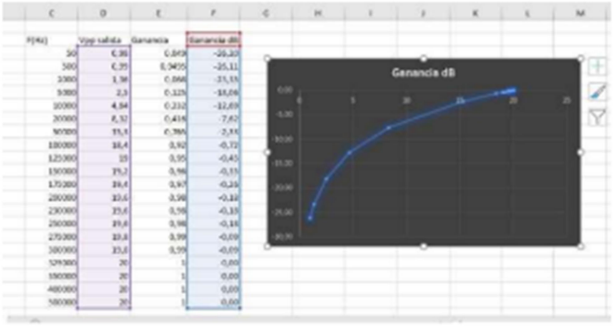
Ya al verificar las posiciones del cableado y al dejar todo bien conectado hicimos la prueba del equipo de torno y lo dejamos totalmente arreglado y funcional y lo podemos ver en el siguiente enlace.

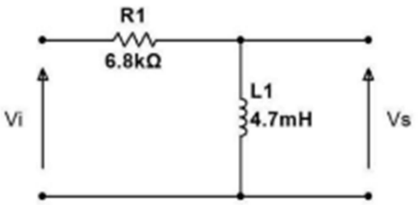
Filtro paso bajo con circuito RC





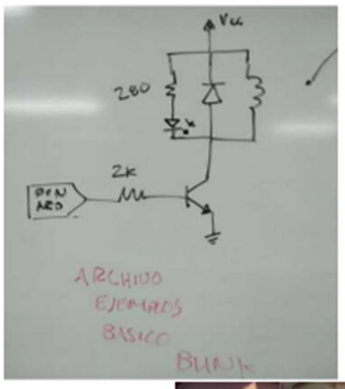
Filtro paso alto con circuito RL

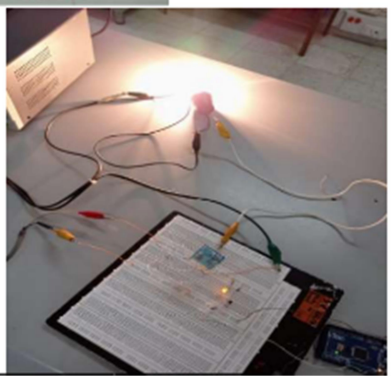


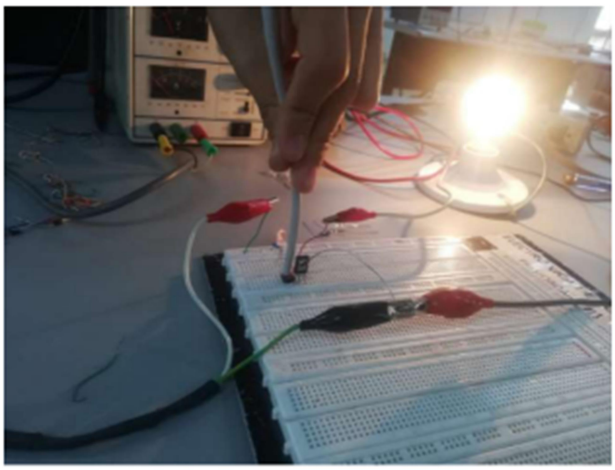


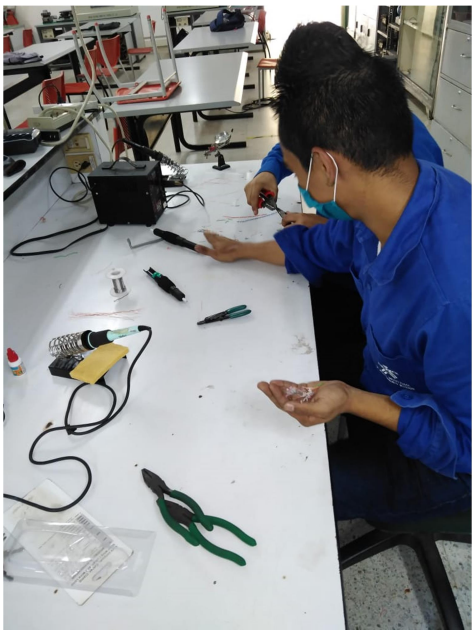
Fabián Andrés Sánchez Ulloa

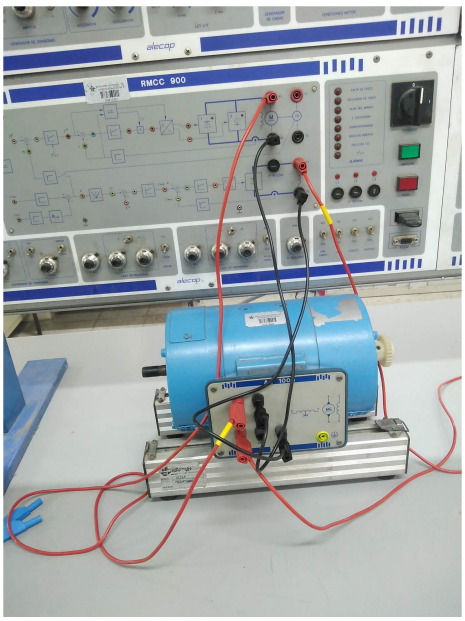
BOMBILLA ENCENDIDA Y APAGADA MEDIANTE ARDUINO, FUNCIÓN BLINK










alecop
RMCC 900

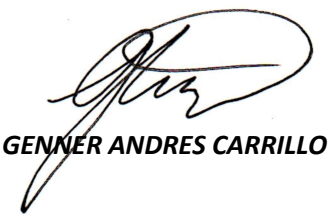




5. Reflexiones y compromisos

Como compromiso queda desarrollar clases en alternancia en presencialidad siendo vigilante en lo relacionado con los protocolos de bioseguridad. Igualmente hacer intensiva la formación práctica para la creación de competencias en los aprendices garantizando la calidad SENA en su FPI.

Elaboró:



GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA

Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 17/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2279712 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.
• 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 : 45,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2144358 - 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

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS Y CONVERTIDORES DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, SUS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES; PARA REALIZAR ANÁLISIS, PRUEBAS Y MONTAJES DE CIRCUITOS DONDE SE INVOLUCREN.

• 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 : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2279702 - 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

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS DE POTENCIA, FUENTES CONMUTADAS Y CONVERTIDORES DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, SUS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES; PARA REALIZAR ANÁLISIS, PRUEBAS Y MONTAJES DE CIRCUITOS DONDE SE INVOLUCREN.

• 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 : 25,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 80,00

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: GENNER ANDRES CARRILLO RUEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL