INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO –OBLIGACIÓN 06

Teniendo en cuenta el CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9202059, cuyo Objeto

Prestar los servicios personales de carácter temporal, para planear, orientar, ejecutar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral en el programa de Articulación con la educación media, en las diferentes modalidades y niveles de formación, conforme a las competencias técnicas y/o transversales asociadas al diseño curricular, en áreas relacionadas con USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA. Así mismo, desarrollar las demás actividades inherentes al proceso formativo que le sean asignadas, aplicando las metodologías, lineamientos y criterios técnico-pedagógicos establecidos por la Dirección General del SENA y por el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura de la Regional Boyacá.

OBLIGACIÓN 6:

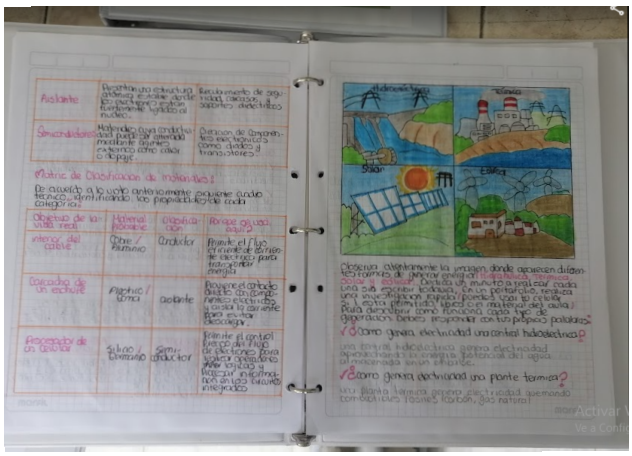
1. Proyectar informes de las acciones y los productos resultantes del proceso de formación, evaluando las evidencias de aprendizaje (Desempeño, Producto y Conocimiento) – consignadas dentro del Portafolio de Evidencias del aprendiz, dentro de los plazos y formatos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA.

2. Link de acceso ficha 3145648

https://sena4.sharepoint.com/:f:/r/teams/CENTROINDUSTRIALDEMANTENIMIENTOYMANUFACTURA/Documentos%20compartidos/Articulaci%C3%B3n%20con%20la%20Media/ARTICULACION%20CON%20LA%20MEDIA%202026/PORTAFOLIO%20DEL%20INSTRUCTOR/ANGELICA%20MARIA%20BAEZ%20PINEDA/3145648%20T%C3%A9cnico%20en%20Instalaci%C3%B3n%20de%20Sistemas%20El%C3%A9ctricos%20Residenciales%20y%20comerciales/Etapa%20Productiva/Bit%C3%A1coras%202026/mayo?csf=1&web=1&e=iCNXy0

3. Link de acceso ficha 3145953

https://sena4.sharepoint.com/:f:/r/teams/CENTROINDUSTRIALDEMANTENIMIENTOYMANUFACTURA/Documentos%20compartidos/Articulaci%C3%B3n%20con%20la%20Media/ARTICULACION%20CON%20LA%20MEDIA%202026/PORTAFOLIO%20DEL%20INSTRUCTOR/ANGELICA%20MARIA%20BAEZ%20PINEDA/3145953%20T%C3%A9cnico%20en%20Instalaci%C3%B3n%20de%20Sistemas%20El%C3%A9ctricos%20Residenciales%20y%20comerciales/Etapa%20Productiva/Bit%C3%A1coras%202026/Bit%C3%A1coras%20mayo?csf=1&web=1&e=Qg0svW



Asistente	Permitirá una estructura ordenada de los pensamientos y acciones fundamentales humanos.	Reconocimiento de seguridad, colocación de sistemas electrónicos
Simultaneidad	Habilidad para realizar más de una actividad mentalmente distintas, cuando otro calor o trabajo.	Detección de Componentes electrónicos como diodos y transistores.

Matriz de Clasificación de materiales:

De acuerdo a lo visto anteriormente, organice cada recurso identificando las propiedades de cada categoría:

Objetivo de la vida real	Material Conductor	Clasificación	Porque lo usa aquí
Interior del cable	Cobre / Aluminio	Conductor	Permite el flujo de corriente eléctrica para transportar energía
Cubierta de un cable	Plástico / Caucho	Aislante	Protege el conductor evitando descargas eléctricas y daños por el ambiente
Procesador de un celular	Silicio / Germanio	Semiconductor	Permite el control preciso de señales para realizar cálculos y procesar información en los circuitos integrados

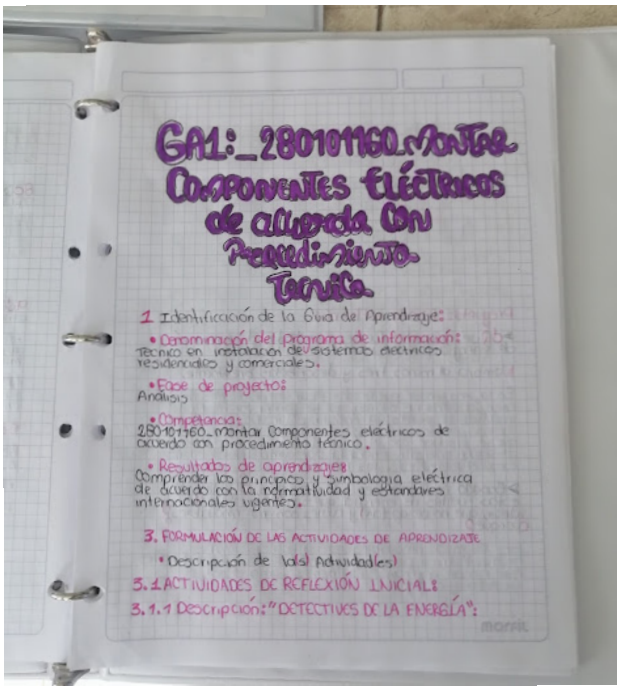
Observa atentamente la imagen donde aparecen diferentes recursos de producir energía. Identifica y describe cada una sus ventajas y desventajas, en un portafolio, realiza una investigación rápida y detallada sobre lo estudiado. Para ello, apoya tu trabajo en material del aula y Para demostrar como funciona cada tipo de generadores. Debera responder con tus propias palabras:

¿Como genera electricidad una central hidroelectrica?

Una central hidroelectrica genera electricidad aprovechando la energia potencial del agua almacenada en un embalse.

¿Como genera electricidad una planta termica?

Una planta termica genera electricidad quemando combustibles fosiles (carbon, gas natural)



GA1:_280101160_Montar Componentes Eléctricos de acuerdo con Procedimiento Técnico.

1 Identificación de la Guía de Aprendizaje:

• Denominación del Programa de información: Técnico en instalación de sistemas electricos residenciales y comerciales.

• Fase de proyecto: Análisis

• Competencia: 280101160_montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico.

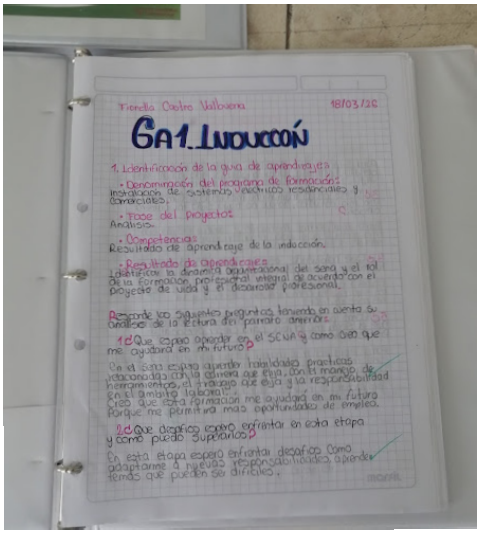
• Resultados de aprendizaje: Comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

• Descripción de la(s) Actividad(es)

3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL:

3.1.1 Descripción: "DETECTIVES DE LA ENERGÍA":



Fiorella Castro Valbuena 18/03/25

GA1_Inducción

1. Identificación de la guía de aprendizaje:

• Denominación del programa de formación: instalación de sistemas electricos residenciales y comerciales.

• Fase del proyecto: Análisis.

• Competencia: Resultado de aprendizaje de la inducción.

• Resultado de aprendizaje: Identificar la dinamica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con el proyecto de vida y el desarrollo profesional.

Responde las siguientes preguntas teniendo en cuenta su análisis de la lectura del primero momento:

1¿Que espero aprender en el SENA y como creo que me ayudara en mi futuro?

Creo el cual espero aquerir habilidades practicas relacionadas con la carrera que elija, con el manejo de herramientas, el trabajo que elija y la responsabilidad en el ámbito laboral. En el futuro esta formación me ayudara en mi futuro ya que me permitira mas oportunidades de empleo. Porque me permitira mas oportunidades de empleo.

2¿Que desafíos creo enfrentar en esta etapa y como puedo superarlos?

En esta etapa espero enfrentar desafíos como adaptarme a nuevas responsabilidades, aprender temas que pueden ser difíciles.





Guía de Aprendizaje SENA

Proceso De Gestión De formación Profesional Integral

1. IDENTIFICACIÓN DE la GUÍA DE Aprendizaje: 280101175 Montaje de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de acuerdo a normativa.

• Denominación del Programa de formación: Tecnico en Instalación de Sistemas electricos residenciales y Comerciales.

• Código del Programa de formación: 833208 V2

• Nombre del Proyecto formativo: Construcción O mantenimiento de una instalación eléctrica residencial O Comercial, en atención a los convenios suscritos por el centro Industrial de mantenimiento y transacción de Bolívar.

• Fase del Proyecto: EJECUCIÓN

• Actividad del Proyecto formativo: Implementa un sistema domotico y/o inmotico para una instalación residencial o comercial bajo los parametros tecnicos

• Competencia: Montaje de instalaciones eléctricas Residenciales y Comerciales de acuerdo

• Resultado de Aprendizaje:
RAP1: Comprende las caracteristicas técnicas de los componentes del Sistema domotico e inmotico requeridos en la automatización de las instalaciones eléctricas (residencial y comercial) según el diseño Propuesto.
RAP4: Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un Sistema domotico según el diseño electrico establecido
RAP5: Instala equipos de medición, diagnostico y control para la Calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño electrico.

