PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Agosto de 2020

Señor (a)
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1701064**
Coordinador de Automatización
Automatización
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2020

Referencia: No 1701064 del año 2020

FREDY ANTONIO ROJAS MORALES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.007.365 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Automatización, 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: b). un pago correspondiente al mes de Agosto de 2020 por valor de (1.639.090). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 0570027070099141 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 20 de Noviembre de 2020.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de instalaciones eléctricas en baja tensión de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar a cabalidad los servicios personales descritos en el Objeto del Contrato de acuerdo Asistir a las orientaciones que sugiera el Coordinador Académico y/o supervisor del Contrato, con el fin de alcanzar las metas de la formación y evitar la deserción de los aprendices en los	Se está Ejecutando - Formación Titulada al DIAM 28 Se Evalúa de acuerdo con el manual de Educación vigente Capacitación de Inducción y Reinducción - EDT Orientación del Coordinador para el buen desempeño del	Guías y actividades de Aprendizaje ejecutadas, por parte de los aprendices durante la formación. LMS Blackboard. capacitaciones y EDT - plan de

	cursos. Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes.	Objeto del contrato Se evalúan según acuerdo manual de educación vigente.	mejoramiento Guías y actividades de Aprendizaje ejecutadas, por parte de los aprendices durante la formación. LMS Blackboard.

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

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

FREDY ANTONIO ROJAS MORALES
Contratista
C.C. No. 72.007.365

Recibí a satisfacción:

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 1701064 de 2020
Coordinador de Automatización

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

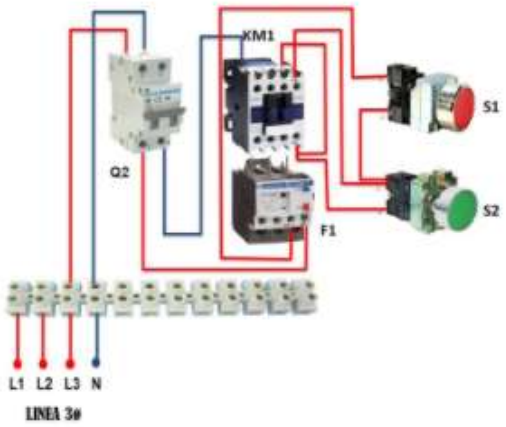
- Denominación del Programa de Formación: **DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRONICOS**
- Código del Programa de Formación: **20241819**
- Nombre del Proyecto: **MEJORAR PRODUCTIVIDAD EN UN PROCESO INDUSTRIAL**
- Fase del Proyecto : **IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNSISTEMA DE CONTROL PARA MOTORES TRIFASICOS**
- Actividad de Proyecto: **ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE PROTECCIONES Y FUNCIONES DE MANDOS A DISTANCIA**
- Competencia**: PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR EL AUTOMATISMO DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO ESTABLECIDO**
- Duración de la Guía: **20 HORAS**

2. PRESENTACIÓN:

Los dispositivos para la ejecución de mandos a distancia son de vital importancia para los procesos industriales, el conocimiento de su funcionamiento y su correcta aplicación son las bases para un sistema automatizado eficiente, a continuación aprenderás los diferentes elementos de protección y maniobra además de su interacción en un sistema de control básico para un motor trifasico.

Debido a la imposibilidad de los encuentros presenciales se hace necesario la utilización de la TIC: contenidos digitales, correos electrónicos, paginas web y LMS Territorium para lograr alcanzar con éxito los objetivos.

*Es de mucha responsabilidad de ustedes los aprendices, deben estar en contacto cada vez que lo requieran con su instructor, whatsapp**: 3137140205, correo electrónico: farojas56@misena.edu.co** Se les hará llegar información a través del aprendiz líder y a través del grupo de whatsapp académico y del correo electrónico.*



Antes de iniciar con el desarrollo realice las siguientes acciones.

- ✓ lea atentamente cada una de las actividades propuestas a partir del inciso 3, **FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZ**
- ✓ Si tiene alguna pregunta intenta primero despejarla investigación autónoma, ingresa al foro que tengasn diseñado para esta actividad y realiza la pregunta con tus compañeros y si no lo logras, acude a tu tutor.
- ✓ Evidencie cada proceso o producto exigido y anexe en el ***Portafolio de Aprendiz en la DRIVE O TERRITORIUM*** Toda ***evidencia de aprendizaje*** que produzca debe ser adjuntada a este espacio. Se denomina ***evidencia de aprendizaje*** a todo producto evaluado que obtenga en su proceso de aprendizaje, estas pueden ser las hojas de respuestas, listas de chequeo ya sean de desempeño o producto.

Ánimo y disfruta tu aprendizaje, eres un futuro TECNOLOGO EN DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZ

Actividad 3.1 Organízate en un espacio tranquilo para poder iniciar tu aprendizaje autonomo, para analizar y responder los siguientes interrogantes, pero antes de generar sus respuestas debes discutir con criticidad, compartir opiniones dentro del foro para esta actividad contrastarlas y luego concertarlas, es importante que todos participen, el trabajo en equipo es vital en el aprendizaje por competencias, para ello utilizaremos la herramienta de comunicación asignada por tu instructor empecemos:

3.1.1 Desde su lectura ¿cuál creen qué es la importancia de los mandos a distancia para el accionamiento de motores electricos?

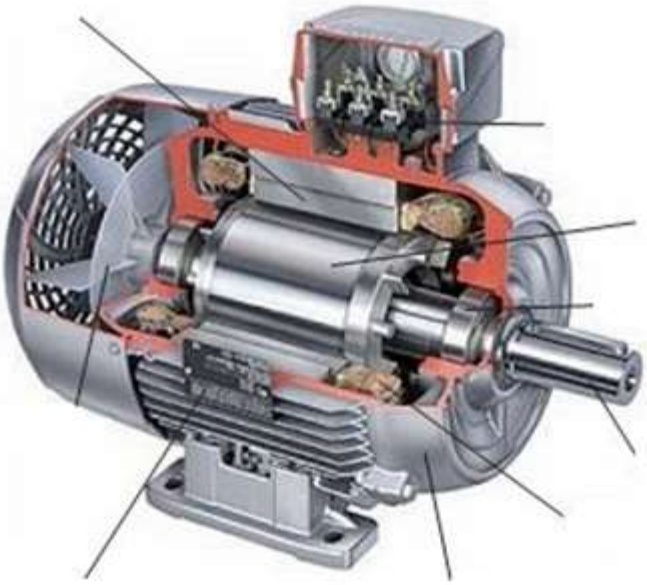
3.1.2 Mencione los componentes que ustedes creen debería tener un mando a distancia para el accionamiento de motores eléctrico para ser lo suficientemente optimo y seguro para el automatismo de un proceso industrial.

Actividad 3.2 Teniendo en cuenta los aportes socializados por los demás integrantes del curso, en el foro de la plataforma que tienen asignada contrástenlos con los suyos mejorándolos si es el caso. Realice la siguientes actividades.

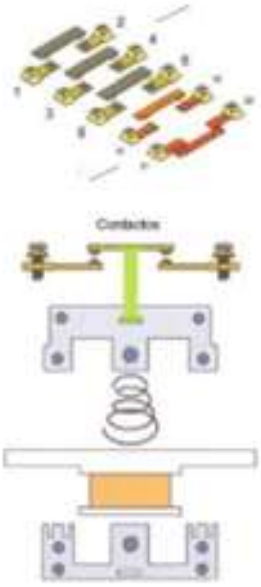
3.2.1 Identifique la utilidad que tiene implementar mandos a distancia para motores electricos

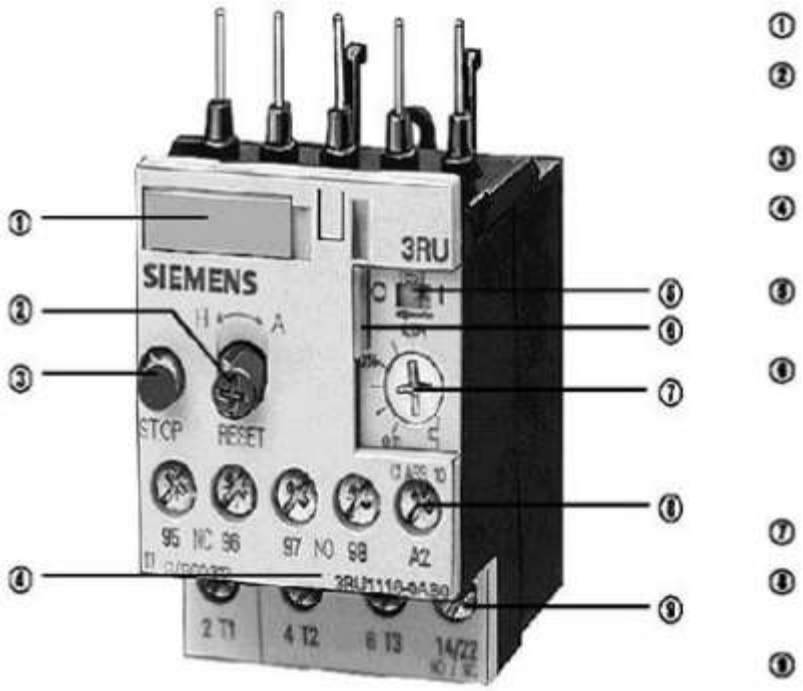
3.2.2 Usted considera que la simbología eléctrica y es necesaria para la interpretación de planos y la posterior conexión de los elementos del sistema.

3.2.3 Identifique las partes de los dispositivos mostrados a continuación.






Contactos



Actividad 3.3 Consulte describa los conceptos de:

- Pulsadores
- Selectores
- Paradas de emergencia
- Contactores
- Rele térmico
- Guarda motor

Actividad 3.4 Consulte la simbología más utilizada en diagramas de control eléctrico para motores e identifique los diferentes componentes en un diagrama de control de un arranque directo.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : CONTESTATUALIZACION DE MANDOS ELECTRICOS –POR FORO **Evidencias de Desempeño** CREACIÓN DE PORTAFOLIO FORO **Evidencias de Producto:** GUÍA DE APRENDIZAJE CON RESPUESTAS EN TRABAJO DE WORD CON NORMAS DE TRABAJOS ESCRITOS	Identifica conceptos básicos de los componentes básicos que componen un mando a distancia para un motor. Interpreta la simbología de los componentes en unplano de un mando a distancia e identifica necesidades y Requerimientos del cliente. Elabora diagramas de control Teniendo en cuenta necesidades del cliente y las normas internacionales vigentes.	**OBSERVACION** **REGISTRO – OBSERVACION** **OBSEVACION-RUBRICA**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Motor electrico:
El motor eléctrico es un dispositivo que convierte la energía eléctrica en energía mecánica de rotación por medio de la acción de los campos magnéticos generados en sus bobinas

Simbología eléctrica :
Se denomina Simbología Eléctrica a la representación gráfica que se realiza de cada elemento de un circuito o instalación eléctrica

Mando a distancia :
Es un dispositivo electrónico usado para realizar una operación remota (o telemando) sobre una máquina.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

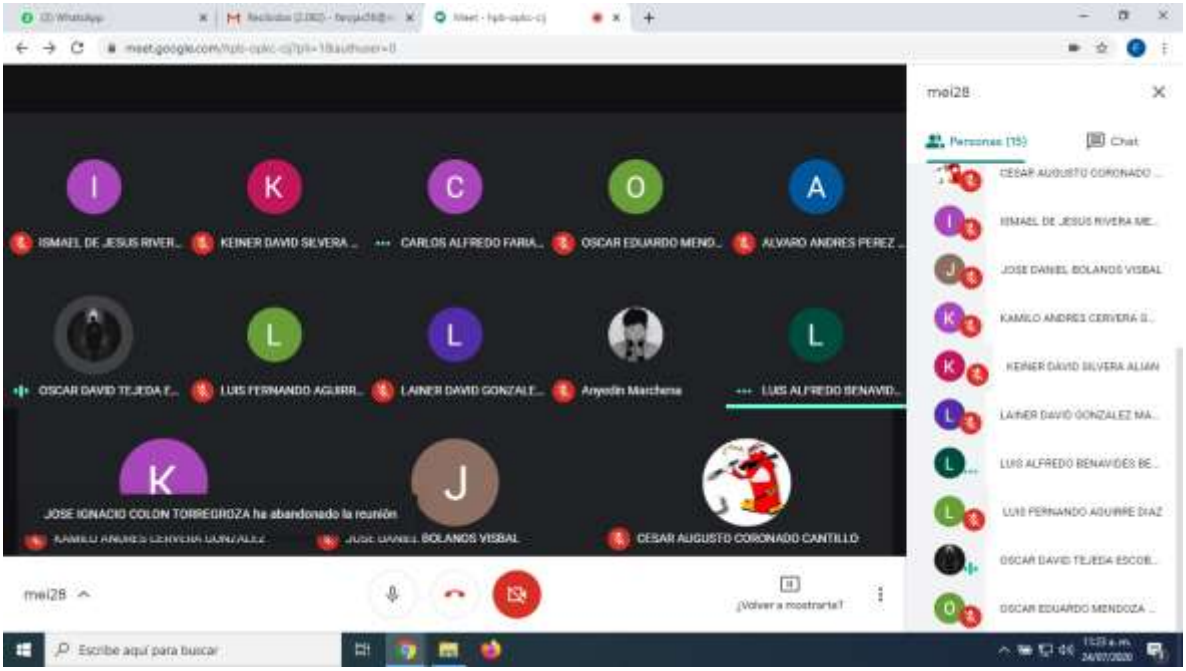
https://slideplayer.es/slide/11811469/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**FREDY ANTONIO ROJAS MORALES**	**INSTRUCTOR**	**Automatización**	**13 de abril 2020**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					


mei28
Personas (15)
Chat
ISMAEL DE JESUS RIVER...
KEINER DAVID SILVERA ...
CARLOS ALFREDO FARIA...
OSCAR EDUARDO MEND...
ALVARO ANDRES PEREZ ...
OSCAR DAVID TEJEDA E...
LUIS FERNANDO AGUIRR...
LAINER DAVID GONZALE...
Anyelin Marchena
LUIS ALFREDO BENAVID...
JOSE IGNACIO COLON TORREGROZA ha abandonado la reunión
CESAR AUGUSTO CORONADO CANTILLO
¿Volver a mostrarla?
Escribe aquí para buscar