PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, 16/06/2025

Señor (a)
Elkin Pertuz Rada
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 7373537
Coordinador Académico
Dependencia: Automatización
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes 06 del año 2025

Referencia: No 7373537 del año 2025

Ángel Alvarez Oyola, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72337484 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en la coordinación de 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: un pago correspondiente al mes de Junio de 2025 por valor de ($4.599.511). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros **No. 0570026170864941.** Del banco Davivienda.

Plazo: Será hasta el (23) de (Diciembre) de 2025.

OBJETO:
Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en las áreas de Automatización y Mecatrónica, de acuerdo con la programación del Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Preparación de actividades a desarrollar. Fichas: 3138662 3066057 3174676	E 1.1 Imagen de preparación previa de las actividades.
2	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Orientar formación En los temas: Montaje en software de simulación de sistemas electrohidráulicos. Montaje en bancos de prueba de sistemas electrohidráulicos. Gestión del mantenimiento. Fichas: 3138662 3066057 3174676	E 2.1 Evidencia impartiendo clases sobre las temáticas asignadas. E 2.2 Evidencia Actividades en clases. Montajes, Talleres e investigación.

3			
4			

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**	**FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL**	**FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL**
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 9486924591 de la planilla, operador aportes en línea y periodo 05-2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (xx) folios.

Cordialmente,



Firma
Ángel Alvarez Oyola
Contratista
C.C. No. 72337484

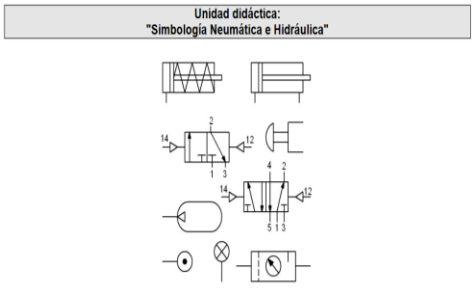
Recibí a satisfacción:

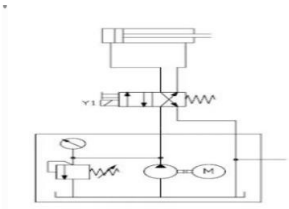
Firma 
Elkin Pertuz Rada
Supervisor(a) Contrato 7373537 de 2025
Coordinador Académico Automatización

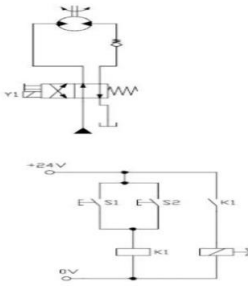
ANEXOS

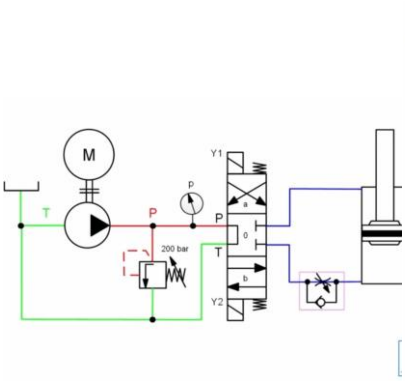
E 1.1

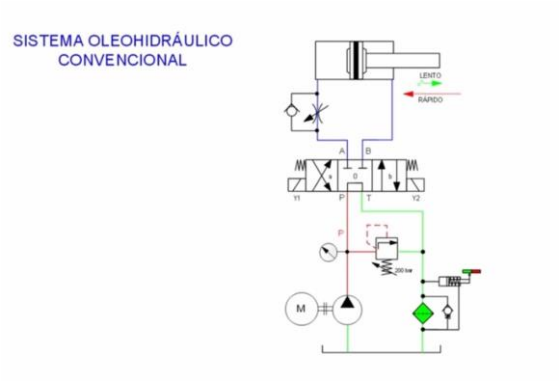
Evidencia de preparación previa de las actividades.

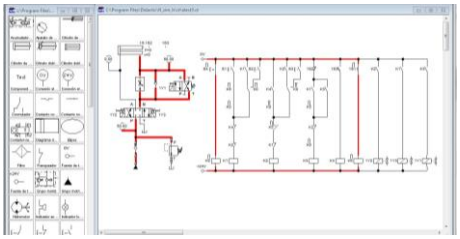


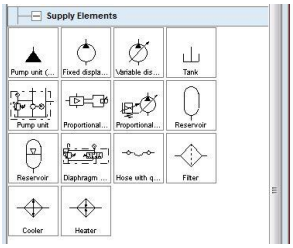


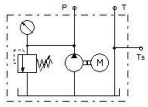












E 2.1
Evidencia impartiendo clases sobre las temáticas programadas.








E 2.2

Evidencia de Actividades en clases. Talleres, Montajes, exposición e investigación.











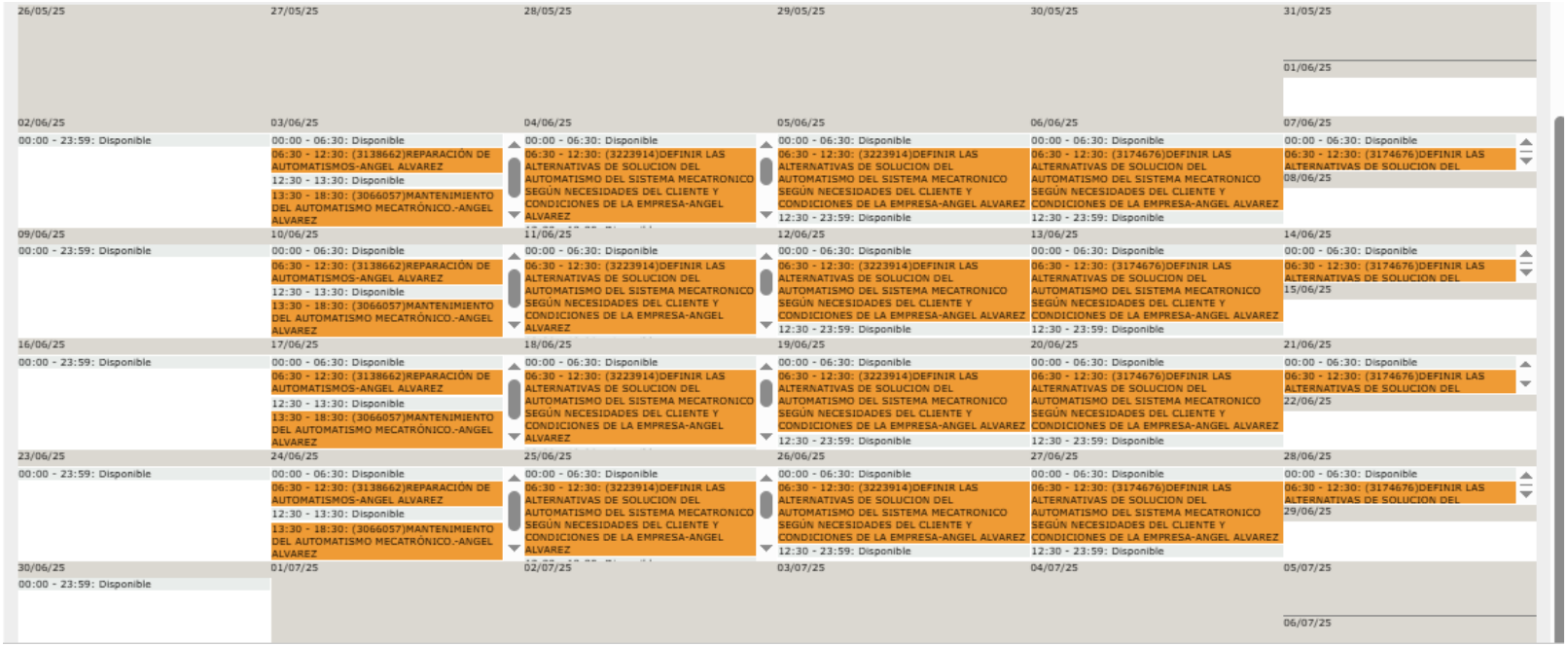
SENA - Centro Nacional Colombo Alemán
ANGEL ALVAREZ

PERIODO: **FECHA:**

***

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
6:30 a 7:30		COMPETENCIA: REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA	
7:30 a 8:30		RAE 15: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS OLEOHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	RESULTADOS - 1-2-3 MANDOS HIDRAULICOS	RESULTADOS - 1-2-3 MANDOS HIDRAULICOS	RESULTADOS - 1-2-3 MANDOS HIDRAULICOS	RESULTADOS - 1-2-3 MANDOS HIDRAULICOS	
8:30 a 9:30		RAE 16: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA	DIAM-36 FICHA	DIAM-36 FICHA	DIAM-35 FICHA 3174676	DIAM-35 FICHA 3174676	
9:30 a 10:30		INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ	INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ	INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ	INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ	INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ	
10:30 a 11:30		AMBIENTE DE HIDRÁULICA	AMBIENTE HIDRÁULICA	AMBIENTE HIDRÁULICA	AMBIENTE HIDRÁULICA	AMBIENTE HIDRÁULICA	
11:30 a 12:30		MAI-7 FICHA 3138662	**********	**********	**********	**********	
12:30 a 13:30							
13:30 a 14:30		COMPETENCIA: MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.	COMPETENCIA: MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.				
14:30 a 15:30		RAE 17: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A UNA MÁQUINA AUTOMATIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	RAE 17: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A UNA MÁQUINA AUTOMATIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.				
15:30 a 16:30		RAE 18: DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO REALIZADO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	RAE 18: DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO REALIZADO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	,			
16:30 a 17:30		MAI-6 FICHA 3066057	MAI-6 FICHA 3066057				
17:30 a 18:30		INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ AMBIENTE MECATRÓNICA 2	INSTRUCTOR ANGEL ALVAREZ AMBIENTE MECATRÓNICA 2				
18:30 a 19:30							
19:30 a 20:30							
20:30 a 21:30							

HORAS PROGRAMADAS 41


26/05/25
27/05/25
28/05/25
29/05/25
30/05/25
31/05/25
01/06/25
02/06/25
03/06/25
04/06/25
05/06/25
06/06/25
07/06/25
00:00 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3138662)REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 13:30: Disponible
13:30 - 18:30: (3066057)MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL
08/06/25
09/06/25
10/06/25
11/06/25
12/06/25
13/06/25
14/06/25
00:00 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3138662)REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 13:30: Disponible
13:30 - 18:30: (3066057)MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL
15/06/25
16/06/25
17/06/25
18/06/25
19/06/25
20/06/25
21/06/25
00:00 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3138662)REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 13:30: Disponible
13:30 - 18:30: (3066057)MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL
22/06/25
23/06/25
24/06/25
25/06/25
26/06/25
27/06/25
28/06/25
00:00 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3138662)REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 13:30: Disponible
13:30 - 18:30: (3066057)MANTENIMIENTO DEL AUTOMATISMO MECATRÓNICO.-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3223914)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRONICO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA-ANGEL ALVAREZ
12:30 - 23:59: Disponible
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 12:30: (3174676)DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION DEL
29/06/25
30/06/25
01/07/25
02/07/25
03/07/25
04/07/25
05/07/25
00:00 - 23:59: Disponible
06/07/25

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANGEL ANTONIO ALVAREZ OYOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/06/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3174676 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. TRANSFORMAR PROBLEMAS EN OBJETIVOS DE DISEÑO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O SITUACIONES CONCRETAS.

2. DEFINIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROBLEMA, DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A

3. ESTRUCTURAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN APLICANDO LAS FASES DE DOCUMENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN, PLANEACIÓN, DECISIÓN, EJECUCIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
• 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:	PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3223914 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. TRANSFORMAR PROBLEMAS EN OBJETIVOS DE DISEÑO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O SITUACIONES CONCRETAS.

2. DEFINIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROBLEMA, DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A

3. ESTRUCTURAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN APLICANDO LAS FASES DE DOCUMENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN, PLANEACIÓN, DECISIÓN, EJECUCIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
• 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:	PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3138662 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES..

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Conservar el sistema de automatización según el instructivo técnico de mantenimiento preventivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE 17: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A UNA MÁQUINA AUTOMATIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. (48 HORAS)

RAE 18: DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO REALIZADO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. (48 HORAS)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE 15: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS OLEOHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA. (48 HORAS)

RAE 16: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA. (48 HORAS)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3066057 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES..

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Conservar el sistema de automatización según el instructivo técnico de mantenimiento preventivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE 17: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A UNA MÁQUINA AUTOMATIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. (48 HORAS)

RAE 18: DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO REALIZADO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. (48 HORAS)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE 15: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS OLEOHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA. (48 HORAS)

RAE 16: IMPLEMENTAR AUTOMATISMOS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA. (48 HORAS)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	160,00

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: ANGEL ANTONIO ALVAREZ OYOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN