



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cartagena, Abril 27 de 2026.

Señor(a)

FIDEL TORRES PALOMINO

Supervisor(a) contrato Nro. **8993572/2026**

Instructor G20

Coordinación Académica

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes ABRIL de 2026.

Referencia: No. CO1.PCCNTR.8993572 de 2026.

RODRIGO MANUEL BONFANTE DE LA ROSA, identificado con la cédula de ciudadanía Nro. **73.147.357** de Cartagena, en mi calidad de contratista del SENA, 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 **CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS M/CTE (\$48.638.303)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2026 por valor de **CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 4.263.747)**. b) Nueve (9) pagos mensuales iguales por los meses de marzo a noviembre de 2026, por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE (\$4.737.497)** cada uno. y c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2026 por valor de **UNMILLON SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 1.737.083)**.



Plazo: Será hasta el 11 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACION REGULAR TITULADA - COMPLEMENTARIA, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL-COMPETENCIA: (DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO).

Ejecución mensual de actividades

No	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 contractual.	Impartir Formación Profesional Integral en los programas: Formación Titulada y complementaria: Fichas: 331285, 3312840, 3324088, 332491, Programa GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	Guías de aprendizaje, aplicación de instrumentos de evaluación evidenciados en los aplicativos Sofía Plus, así como las evidencias de las actividades de aprendizaje y demás formatos FPI.
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.	Reuniones de Equipo de diseño y desarrollo curricular del Programa.	Programas elaborados.
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Aplicar el formato para evaluar aprendizajes previos.	Entrega de formato con resultado de la evaluación.
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 del programa de las fichas asignadas. Fichas: 331285, 3312840, 3324088, 332491, Programa GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL.	Guías de aprendizaje, desarrollo del programa y proyecto de aprendizaje evidenciados en el aplicativo Sofía Plus.



5	Aplicar según la modalidad, estrategias de Hacer seguimiento y Sofía plus y proyectos enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación y participar acuerdo a los lineamientos pedagógicos y cuando se	Hacer seguimiento y evaluación y participar cuando se requiera en proyectos de investigación.	Sofía plus y proyectos.
	requiera en metodológicos de la entidad. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.		
6	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados 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.	Evaluar los resultados de aprendizajes Fichas: 331285, 3312840, 3324088, 332491, Programa GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL.	Aplicativo Sofia Plus.
7	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.	Recolectar los soportes de ingreso de aprendices al programa de formación complementaria.	Copias de las cédulas de ciudadanía, llenar ficha de matrículas.



8	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 trasladados.	Evaluar aprendizajes previos, registro de juicios evaluativos, crear ruta de aprendizaje.	Sofia plus, informes al coordinador académico de las anomalías.
	e) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
9	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. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	Hacer cumplir el reglamento del aprendiz, diseñar pruebas y talleres para la selección de aprendices y apoyar los procesos de registro calificado.	Actas de participación en registro calificado, formatos de pruebas, reglamento del aprendiz.
10	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.	Se realizaron exámenes médicos pre ocupacionales.	Entrega del examen médico pre-ocupacional.



11	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de Servicios.	Apoyar el portafolio de servicio.	Cuando se requiera.
12	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Cuando se requiera.	Cuando se requiera.
13	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.	Correcta utilización de los elementos de los ambientes de formación y del centro de formación en general, verificando periódicamente con la instancia dispuesta el Correcto uso de estos.	Control y Verificación del buen estado de los bienes utilizados para la formación. *Formato verificación Ambientes Aprendizaje
14	Aplicar al proceso de certificación de la norma de	Inscribirse y certificarse en la norma.	Certificado de aprobación de la norma.
	competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización." ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual.		
15	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Apoyo al grupo de Bienestar al aprendiz.	Acompañamiento de aprendices a eventos de bienestar.
16	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Apoyar el proceso autoevaluación de programas tecnólogos del área.	Autoevaluación del programa.

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal Nro. 6017037374 y el operador enlace SOI referente al periodo de MARZO de 2026.

Cordialmente,

Firma
RODRIGO MANUEL BONFANTE DE LA ROSA
C.C. No. 73.147.357 de Cartagena.
Contratista

Recibí a satisfacción:

Firma
FDEL TORRES PALOMINO
Supervisor Contrato No. 8993572 de 2026.
Instructor G20.
Coordinador Académico.



EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

PRUEBA DE CONOCIMIENTO

La presente prueba es para conocer el estado de conocimientos que el aprendiz debe tener en el nivel académico en el que se encuentra.

NOMBRE: _____

FECHA: _____

- 1- ¿Qué es la seguridad?
- 2- ¿Qué es un proceso?
- 3- ¿Qué es un riesgo?
- 4- Diferencia entre peligro y riesgo
- 5- ¿Qué seguridad industrial?
- 6- Concepto de riesgo o peligro citar un ejemplo de cada uno de ellos
- 7- ¿Qué es higiene?
- 8- ¿Qué es higiene industrial?
- 9- ¿Cuáles son los objetivos de la higiene industrial?
- 10- ¿Qué es un decreto?
- 11- ¿Qué es un artículo?
- 12- ¿Qué es un sistema?
- 13- ¿Qué es una norma?
- 14- ¿Qué es una ley?
- 15- ¿Qué es una resolución?
- 16- Citar 2 ventajas y una desventaja de los EPP.
- 17- ¿cuál es la finalidad de realizar una matriz de riesgo?.
- 18- ¿para qué sirve la GTC -45?

COMPONENTE AMBIENTAL

Definir los siguientes conceptos:

1. ¿Que es medio ambiente?.
2. ¿Que es ecosistema?.
3. ¿Que es contaminación?.
4. Citar diferencia entre aspecto ambiental e impacto ambiental.
5. Citar un ejemplo de aspecto e impacto ambiental.
6. ¿Para que sirve un plan de manejo ambiental?.
7. ¿Qué es un indicador?.
8. Cuál es la finalidad de realizar una matriz de aspecto e impacto ambiental.
9. ¿Qué es ciclo PHVA?.
10. ¿Qué es productividad y qué relación tiene con la eficacia y la eficiencia?.
11. ¿Qué es desarrollo sostenible?

COMPONENTE DE CALIDAD

- 1 ¿Qué es el enfoque basado en procesos?
2. ¿Que es un requisito según la norma ISO-9001?
3. ¿ Que es una acción correctiva?
4. ¿ Que es el control de calidad y el aseguramiento?
5. ¿ Que es el ICONTEC?
6. ¿Diferencia entre certificación y acreditación?

7. Relacionelas siguientes normas con el propósito que se pretende con ellas

- ISO-9001 del 2015
- ISO -14001
- ISO – 45000.

**¡EXITOS Y BENDICIONES ;
ING.RODRIGO BONFANTE DE LA ROSA**

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is a forum post on the SENATI platform. The browser's address bar shows the URL: zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=5129205. The forum post is titled "ANUNCIOS" and "SESION COMPETENCIA PROTECCION AMBIENTAL". The author is "RODRIGO MANUEL BONFANTE DE LA ROSA". The post content includes a greeting, an invitation to a session, a reminder about certification, the date "28 de noviembre de 2025", the time "7:30 a.m.", and a Teams link: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MjZk0Zc0NGlOC00ZmQxWmM0MDE3OWVhNDY4ZWZ%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22c0c381-2f2e-4d93-91d1-506c316ace7%22%2c%22id%22%3a%22a31bd6d6-1054-449c-9e2b-96b04bac8d3b%22%7d. The post also includes the text "Los espero!". The forum interface includes a navigation panel on the left with links to "Mis cursos", "Página principal del sitio", "Secciones", "Mis cursos", "Participantes", "Calificaciones", "COMPETENCIA DESARROLLAR PROCESOS DE...", "ANUNCIOS", and "SESION". The top of the forum page shows the user's name "RODRIGO MANUEL BONFANTE DE LA ROSA" and a "Modo de edición" button. The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with the date "28/11/2025" and time "7:12 p.m."



Verticales

2. Proceso de mejora continua y satisfacción del cliente
6. Norma cuyo objetivo principal es prevenir la contaminación ambiental.

Horizontales

1. Concepto que refiere al compromiso de la organización con sus empleados.
2. Certificación que reduce los riesgos laborales en las organizaciones.
3. Aspecto clave que busca reducir el impacto de las empresas en el entorno.
4. Norma internacional que se asegura de la mejora continua y la satisfacción del cliente.

[Escriba aquí]



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
GESTIÓN DE LA PRODUCCION
INDUSTRIAL
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

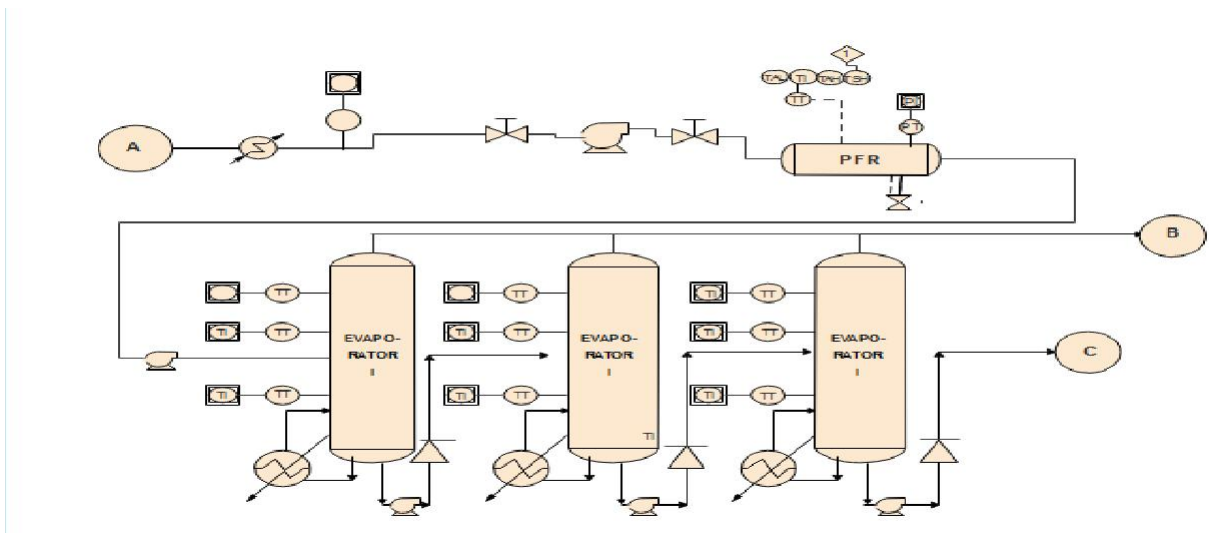
Fecha: 28-02-2025

FICHA

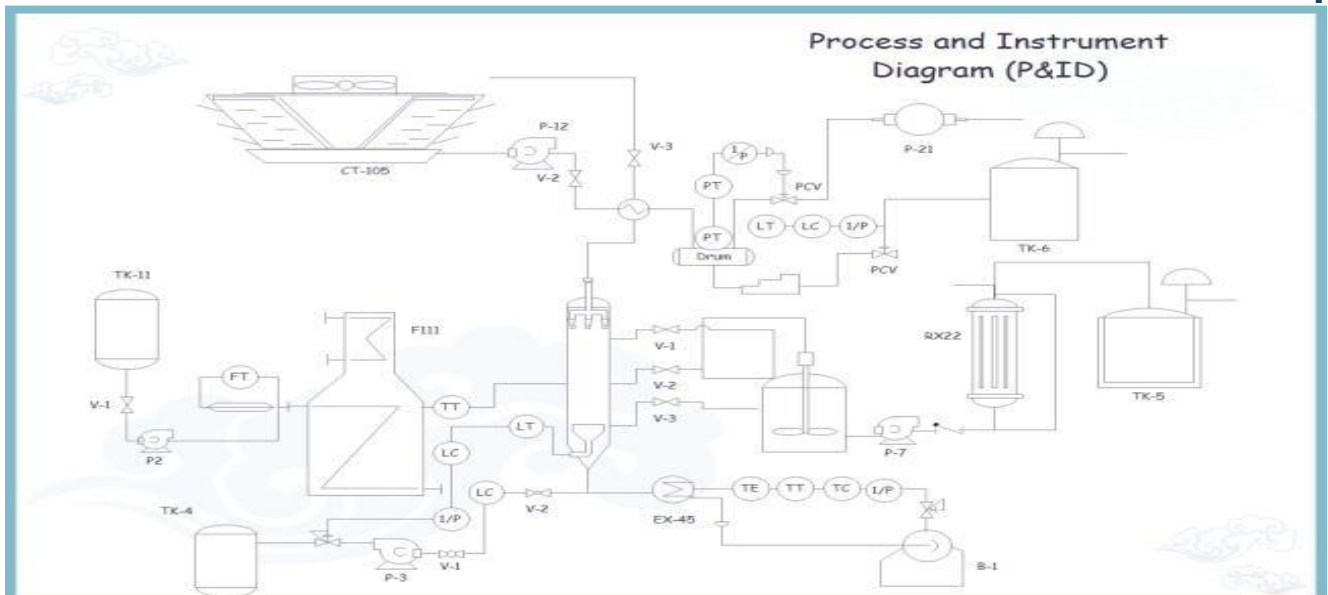
Nombre del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LAS PEQUEÑAS

RESULTADO DEL APRENDIZAJE: SELECCIONAR LA TECNOLOGÍA A UTILIZAR PARA EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DE ACUERDO AL DIAGNOSTICO. MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMATISMO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES ESTABLECIDOS.

Los PI&D



Process and Instrument Diagram (P&ID)





**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
GESTIÓN DE LA PRODUCCION
INDUSTRIAL
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

Fecha: 25-05-2020

RESULTADO DEL APRENDIZAJE: SELECCIONAR LA TECNOLOGÍA A UTILIZAR PARA EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DE ACUERDO AL DIAGNOSTICO. MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMATISMO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES ESTABLECIDOS.

Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Con su equipo de trabajo deberán elaborar un PI&D de los equipos que intervienen en el proceso que se describe a continuación.

1. SABERES PREVIOS ESENCIALES

1.1 ISA- S5.1

1.2 Tipos de Controladores

1.3 Lazos de control

1.4 Equipos de proceso petroquímicos

2. ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR.

2.1 Desarrolle en este taller de entrenamiento Individual

2.2 Leer la descripción del proceso petroquímico de una de las etapas para la fabricación de la Gasolina

2.3 Realizar un Diagrama de Flujo – PI&D con instrumentación de los lazos de control del proceso descripción



Obtención de gasolina

El proceso de obtención de gasolina provocan reacciones químicas que son requerida para las reacciones de reformación, Iniciando con el siguiente proceso :

La nafta es suministrado por una bomba que a la descarga pose un control de flujo y tiene un intercambiador de calor de tubos y coraza que tiene un control de temperatura, para precalentar la Nafta entre 480 Y 500°C . este producto ingresa al el Reactor.

Los reactores operan el primero con una presión de 10 Kg_f/cm² por el cual en el tope tiene un control de presión que es controlado por ON-OFF por un compresor .

Al entrar al primer reactor (R1) ocurren las reacciones con mayor velocidad de reacción, es decir las que tienden a ocurrir primero, luego la corriente de salida de este reactor es calentada en un horno para suministrarle el calor perdido durante las reacciones y su paso por el lecho de catalizador, esto para que adquiera de nuevo la temperatura de reacción . **Coloque los lazos de control.**

Se envía al segundo reactor (R2), tiene cinco etapas con 5 indicadores de temperatura locales en el cual se llevan a cabo las reacciones de velocidad intermedia, la corriente de salida **(Coloque los indicadores de Temperatura),**

es controlada por un indicador de nivel y el fluido de salida es calentada de nuevo con un intercambiador de placas que es calentado con vapor y enviada al tercer reactor (R3) en el que se terminan de producir las reacciones restantes. **(Coloque la instrumentación)**

La corriente de salida del último reactor luego de precalentar la alimentación, se enfría en un enfriador por aire y se lleva a un separador de alta presión en el cual se separa el gas Hidrógeno producido en las reacciones de los otros gases producidos y de la Nafta Reformada.

(Asigne el lazo de control correspondiente de los intercambiadores)



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
GESTIÓN DE LA PRODUCCION
INDUSTRIAL
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Fecha: 25-05-2020

Esta mezcla de líquido y gas pasa a una torre de destilación donde por el tope se obtienen los gases (ligeros) y por el fondo el producto principal que es la Nafta Reformada, la cual posee un mayor octanaje que la Nafta de alimentación y cuenta con un control de nivel y una de temperatura con rehervidor en el fondo
(Coloque los lazos de control)

Un enfriador a la salida de la descarga de la bomba centrífuga, para que la Nafta ya fría se envía a un tanque posee cinco etapas con 5 indicadores de temperatura locales on un volumen de 100 m3 atmosférico que tiene un indicador de nivel local, un sistema de control de nivel tipo diferencial y un indicador de presión tipo diafragma que controla una PCV .

Permitiendo que el producto este conforme para el cliente y el tanque este controlado las variables de proceso.
(Asigne los instrumentos correspondientes)

#NAME?



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

HORARIO DE INSTRUCTOR

Version 1

HORARIO DE INSTRUCTOR

INSTRUCTOR RODRIGO BONFANTE

TRIM DE FORMACIÓN SEGUNDOFECHA DE INICIO 20 DE ABRIL 2026FECHA DE TERM 05 DE JULIO 2026

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
06-07	3493155 GPI	FICHA 3411895 GPI	3290325 CNC			
07-08	RODRIGO BONFANTE	RODRIGO BONFANTE	RODRIGO BONFANTE			
08-09	ORIENTAR LAS	ELABORAR EL PLAN	PROGRAMAR LA PRODC		3228900 ELECTRIC	
09-10	ACTIVIDADES DEL	GENERAL DE	PARA LA FABRICACION		RODRIGO BONFANTE	
10-11	DEL PERSONAL	PRODUCCIÓN	DE PRODUCTOS MEC		Aplicar prácticas de prote	
11-12	AMBIENTE 209	ABIENTE 210	AMB. 3 CNC 2DO PISO		sal	
12-13				3485576 MTO ELECTRMEC	3411750 GPI	
13-14				RODRIGO BONFANTE	RODRIGO BONFANTE	
14-15			3335973	Aplicar prácticas de prote	ELABORAR EL	
15-16			RODRIGO BONFANTE	ambiental, seguridad y sal	PLAN GENERAL DE	
16-17			Aplicar prácticas de prote		PRODUCCIÓN	
17-18			ambiental, seguridad y sal		ABIENTE 206	
18-19				3324088 GPI		
19-20				RODRIGO BONFANTE		
20-21				ORIENTAR LAS		
21-22				ACTIVIDADES DEL		
T HORAS	6	6	10	8	10	

FIDEL TORRES PALOMINO
 Coordinador Académico