



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO  
HUMANO FORMATO INFORMEMENSUAL  
EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Cartagena de Indias, 31 de julio de 2024

Señor (a)

**MIGUEL ANGEL CANTILLO RODRIGUEZ**  
**SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 6134920 de 2024**  
**PROFESIONAL G 02**  
**Cartagena de Indias**

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes: **JULIO** del año 2024

**Referencia: Contrato CO1.PCCNTR. 6134920 de 2024**

**AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **9146870** de **Cartagena**, en mi calidad de Contratista del SENA, en el centro para la industria Petroquímica, en cumplimiento del Contrato **6134920 de 2024** 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 **TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE. (\$ 38.403.687)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de (ABRIL) a (NOVIEMBRE) de 2024, por valor de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$ 4.465.545)** cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de diciembre 2024, por valor de **UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$ 1.935.069)**

**Plazo:** Será hasta el (13-12 -2024)

**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 TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR**, en el ZODES de la Mojana (Achí, Mangué, Montecristo, Pinillos, San Jacinto del Cauca, Tiquisio) ISLAS, Y CABILDOS INDÍGENAS, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas: **MANTENIMIENTO MECÁNICO.**

**Obligaciones Específicas:**



| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencias                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el PROGRAMA del objeto contractual                                                                                                                                | <p>Concertación de las formaciones complementarias para el mes de Julio de 2024</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ALCALDIA DE TURBACO</b></li> <li>➤ <b>ALCALDIA MAGANGUE</b></li> </ul> <p>Concertación de las formaciones complementarias para el mes de Agosto de 2024</p> | <p>Registros de Asistencia en formatos indicados.</p> <p>Pantallazos de las actividades realizadas virtuales.</p> <p>Evidencias Fotográficas documentos de evaluación.</p> <p>Informe contractual.</p> |
| 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 PROGRAMA objeto del contrato | Fundamentación para la Formulación de Proyectos de investigación                                                                                                                                                                                                                            | Sofía plus, Fotos evidencia formación presencial listados de asistencia Almacén imperio motos y alcaldía de Turbaco                                                                                    |
| 3  | Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad define                                                                                                          | <p>Creación de las fichas de formación del mes de Julio de 2024</p> <p><b>FICHAS: 3014590 - 3014584</b></p> <p><b>ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO DE VIBRACIONES MECÁNICAS</b></p>                                                                                                                   | Sofía plus, Fotos evidencia formación presencial fundación huellas y el consolador                                                                                                                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FICHAS: 3014592- 3014582</b><br>REPARACIÓN MECÁNICA DE MOTORES DE VEHÍCULOS LIVIANOS                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
| 4 | Ejecutar la formación profesional Integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del PROGRAMA objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>En rutar y asociar las</b><br><br><b>FICHAS: 3014590 - 3014584</b><br>ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO DE VIBRACIONES MECÁNICAS<br><br><b>FICHAS: 3014592- 3014582</b><br>REPARACIÓN MECÁNICA DE MOTORES DE VEHÍCULOS LIVIANOS | Firma en el formato de asistencia entregada para tal fin. guías de aprendizaje , aplicación de instrumentos de evaluación, evidenciados en el aplicativo Sofía plus |
| 5 | Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación diseñados y evidenciados en el aplicativo Sofía Plus                                                                                                                  | Firma en el formato de asistencia entregado para tal fin. Guías de aprendizaje, aplicación de instrumentos de evaluación evidenciados en los aplicativos.           |
| 6 | Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer proceso de formación del PROGRAMA objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica para el período                                                                                                                                                                                               | No aplica para el período                                                                                                                                           |
| 7 | 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. Entregar los soportes de 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. | Registro de juicios de evaluación en la plataforma Sofía Plus.                                                                                                                                                          | Sofía plus                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 de reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. | No aplica para el período                                                                                                                                                                                    | No aplica para el período                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Registrar en la plataforma Sofía Plus los proyectos de rutas de aprendizaje, juicio de evaluación y registro de inasistencia de los aprendices de las fichas asociadas. Reporte de deserciones de aprendices | Proyectos de Formación, Rutas de aprendizaje, inasistencias registradas en Sofía Plus, juicios de evaluación. Formatos de Informe o quejas por faltas disciplinarias presentados Ante la Coordinación Académica. |
| 10 | Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No aplica para el período objeto del presente informe.                                                                                                                                                       | No aplica para el período objeto del presente informe.                                                                                                                                                           |
| 11 | Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Divulgación del reglamento del aprendiz y manual de convivencia a los aprendices en la actividad de inducción                                                                                                | Evidencias de apropiación del reglamento del aprendiz y manual de convivencia por parte de los aprendices.                                                                                                       |
| 12 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                                                                                        | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No aplica para el período objeto Del presente informe                                                                                                                                                                                                             | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                    |
| 14 | Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                                                                                                                                             | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                    |
| 15 | 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 los mismos.                                                                    | Verificación de buen estado de los bienes utilizados para la formación. Registro fotográfico cuando sea necesario                        |
| 16 | Aplicar al proceso de certificación de la norma de 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. Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz | Participación en proceso de certificación de la norma de competencia laboral "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA".<br>Con el centro agro empresarial y minero para realizar certificación en el mes de agosto de 2024 | Certificado vigente de la norma de competencia laboral "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA". |
| 17 | Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                                                                                                                                             | No aplica para período objeto del Presente informe                                                                                       |
| 18 | Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica para el período objeto del presente informe                                                                                                                                                                                                             | No aplica para el período                                                                                                                |

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 ORDENDE 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 lo 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 pago de la seguridad social **SOI** planilla **4560042926 mes de JUNIO** de 2024 de DECRETO 1273 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

**Nota:** En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC\_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (12) folios

Cordialmente,

**AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA** Contratista  
**C.C. No. 9.146.870** de Cartagena.  
**CO1.PCCNTR. 6134920** de 2024  
**Teléfono 310-3596866**

Recibí satisfacción:

**MIGUEL ANGEL CANTILLO RODRIGUEZ**  
**SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 6134920** de 2024  
**PROFESIONAL G 02**



**EVIDENCIAS DE FORMACION MES DE JULIO DE 2024 ALCALDIA DE MAGANGUE Y  
ALCALDIA DE TURBACO FICHAS 3014590-3014592-3014582-3014584**





**EVIDENCIAS DE ENVIO DE SOPORTES DE LAS  
CEDULAS FICHAS 3014582-3014584 PARA  
MATRICULAR MES DE JULIO DE 2024 QUE  
FUERON ENVIADAS PARA SU RECORTE DESDE  
EL 18 DE JUNIO DE 2024**

RE: SOPORTES FICHAS 3014582-3014584 2 CORTE DE JULIO 2024 AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA

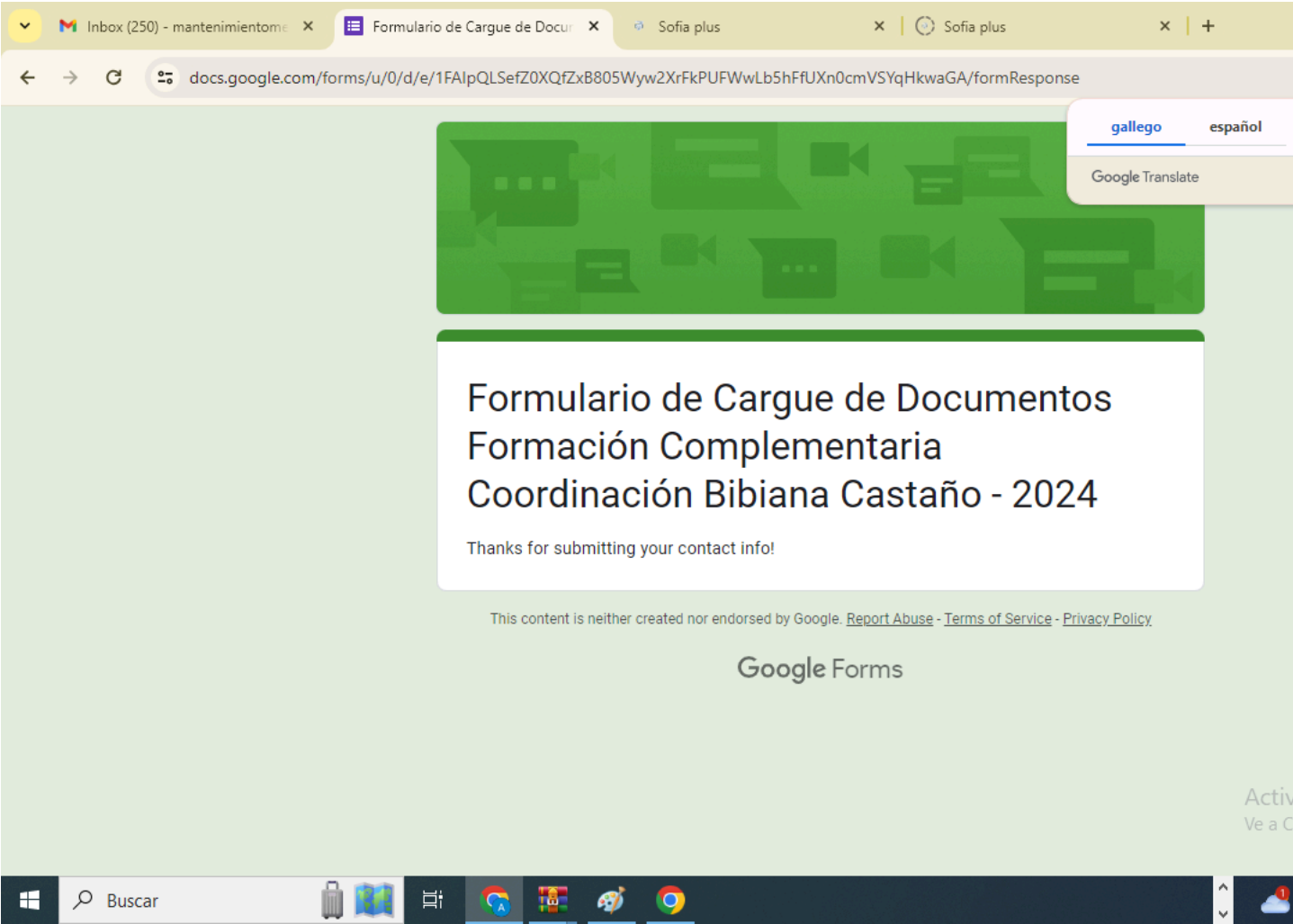
Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>  
Mié 19/06/2024 4:31 PM  
Para: Augusto Mario Bustos Ortega <augustobustos1980@hotmail.com>  
Buen día, profesor (a)

Agradezco mucho su trabajo colaborativo con administración educativa, quien procesara el día hábil siguiente al recorte hecho el día de hoy.  
Feliz día

De: Augusto Mario Bustos Ortega <augustobustos1980@hotmail.com>  
Enviado el: martes, 18 de junio de 2024 7:49 a. m.  
Para: Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>  
CC: augustobustos1980@gmail.com  
Asunto: SOPORTES FICHAS 3014582-3014584 2 CORTE DE JULIO 2024 AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA

Buen día apreciada coordinadora  
  
Para informar que los soportes de las fichas 3014582-3014584 ya fueron subidas y enviadas al drive del centro  
  
Cordialmente

AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA  
Instructor Mantenimiento mecánico  
CPIP





**Bibiana Castano Osorio**

Centro para La Industria Petroquímica - Instructor G15

bcastano@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52617

Avenida Pedro de Heredia, Sector Tesca



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

@SENAcomunica

RE: FICHAS 3014590-3014592 SIN MATRICULAR DEL MES DE JULIO 2024

Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>

Vie 28/06/2024 5:53 PM

Para:Augusto Mario Bustos Ortega <augustobustos1980@hotmail.com>

CC:Morelia Guzman Fuentes <mguzmanf@sena.edu.co>

Profesor debe de comunicarse con morelia que es de administración educativa  
Feliz día

**De:** Augusto Mario Bustos Ortega <augustobustos1980@hotmail.com>

**Enviado el:** viernes, 28 de junio de 2024 1:08 p. m.

**Para:** Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>

**CC:** Miguel Angel Cantillo Rodriguez <macantillo@sena.edu.co>

**Asunto:** FICHAS 3014590-3014592 SIN MATRICULAR DEL MES DE JULIO 2024

Buen día doctora Bibiana

Por medio del presente le informo que a la fecha aún administración educativa no me ha realizado el proceso de matrículas de las fichas 3014582-3014584, muy a pesar que hace dos semanas envié los soportes en el drive del CPIP, se de antemano que el trabajo ha debido ser duro por la contingencia presentada, pero se me sale de las manos si no quedan matriculadas toda vez que ese proceso no está en mis manos.

Me aparecen matriculadas las fichas 3014590-3014592, que fueron enviadas al mismo tiempo de las que me hacen falta.

Quedo atento a su amable respuesta

Cordialmente

AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA  
Instructor mantenimiento mecánico  
CPIP





**AUGUSTO MARIO**


Bandeja de tareas


LMS SENA


Cambiar Clave


Salir

Instructor


Diseño Curricular


Ejecución de la Formación


Gestión de Ambientes

Gestión Ambientes

Consultar Fichas Instructor

Consultar horas programadas

Diagramar Horario Instructor

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos


Gestión de Tiempos


LMS

### Consultar Fichas Instructor

El siguiente reporte muestra el listado de las fichas asignadas al instructor que se encuentran en estado Creada, En Ejecución y Terminadas por Fecha. Haga clic en el botón Generar Reporte para descargarlo, recuerde tener instalado en el computador MS Excel.

#### Detalle Instructor

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo de Identificación:      | CC                                    |
| Documento de Identificación: | 9146870                               |
| Nombre:                      | AUGUSTO MARIO                         |
| Primer Apellido:             | BUSTOS                                |
| Segundo Apellido:            | ORTEGA                                |
| Correo Electronico:          | augustobustos1980@hotmail.com         |
| Centro                       | CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA |

#### Listado de Fichas Asignadas al Instructor

| Ficha de Caracterización | Programa de Formación                                | Estado de la Ficha | Fecha Inicio | Fecha Final | Cupo | Estado Asignado | Asignados a la ficha |
|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|------|-----------------|----------------------|
| 3014592                  | REPARACION MECANICA DE MOTORES DE VEHICULOS LIVIANOS | En Ejecucion       | 02/07/2024   | 12/07/2024  | 35   | Vigente         | 28                   |
| 3014590                  | ANALISIS Y DIAGNOSTICO DE VIBRACIONES MECANICAS      | En Ejecucion       | 02/07/2024   | 12/07/2024  | 35   | Vigente         | 28                   |

Generar Reporte

Página 1 de 1


Excel

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.



## Bibiana Castano Osorio

Centro para La Industria Petroquímica - Instructor G15

bcastano@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52617

Avenida Pedro de Heredia, Sector Tesca



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

@SENAcomunica

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA

**FECHA INICIAL:** 01/07/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/07/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3014592 - REPARACION MECANICA DE MOTORES DE VEHICULOS LIVIANOS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS E INFORMACIÓN TÉCNICA PARA EL PROCESO DE REPARACIÓN MECÁNICA DEL MOTOR A GASOLINA Y/O DIÉSEL DE UN VEHÍCULO LIVIANO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS Y EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA MARCA AUTOMOTRIZ.

CORREGIR FALLAS DE LOS MECANISMOS DEL MOTOR A GASOLINA Y/O DIÉSEL DE UN VEHÍCULO LIVIANO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

EVALUAR LA CONFORMIDAD DE LOS ESTADOS Y PARÁMETROS DE DESGASTE DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS DEL MOTOR A GASOLINA Y/O DIÉSEL DE UN VEHÍCULO LIVIANO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

REALIZAR PROCESOS DE ARMADO, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DEL MOTOR A GASOLINA Y/O DIÉSEL DE UN VEHÍCULO LIVIANO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

REALIZAR PROCESOS DE DESMONTAJE Y DESARMADO DEL MOTOR A GASOLINA Y/O DIÉSEL DE UN VEHÍCULO LIVIANO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3014590 - ANALISIS Y DIAGNOSTICO DE VIBRACIONES MECANICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO PERIÓDICAMENTE SU ESTADO SEGÚN LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE O NORMAS INTERNACIONALES.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01 PROCESAR DATOS PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE MAQUINARIA SEGÚN ESTÁNDARES.
- 02 INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DADAS POR LA BASE DE DATOS SEGÚN CRITERIOS DE
- 03 COMPARAR MEDICIONES CONTRA REGISTROS HISTÓRICOS SEGÚN PROCEDIMIENTO
- 04 IMPLEMENTAR ACCIONES CORRECTIVAS SEGÚN NO CONFORMIDADES.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 80,00

#### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

| FICHA                      | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|----------------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| <b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b> |              |             |        | 0,00  |

#### ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL                         | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| <b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b> |             |           | 0,00  |

**INSTRUCTOR:** AUGUSTO MARIO BUSTOS ORTEGA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA