PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, marzo de 2024

Señor (a)

Richar Jhon Elinson Parrado Lozano

SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.5820038 del año 2024

Coord. Académica de Industria

Centro de Industria y Servicios del Meta

Villavicencio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes marzo del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5820038 del año 2024

Yo Jhon Sebastian Herrera Rodríguez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1007411044 de Ibagué, en mi calidad de Contratista del SENA, en centro de industria y servicios del meta, 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:

valor total del Contrato			**38.130.647**
Canon Mensual			**4.114.818**
CONCEPTO	**DIAS**	**MESES**	**VALOR**
Enero	3		411.482
febrero - Octubre		9	37.033.362
Noviembre	5		685.803
Total	8	9	38.130.647

Plazo: Será hasta el (05) de (noviembre) de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios Personales temporales para ejercer el rol de instructor Técnico y/o transversal de acuerdo a los diseños curriculares que ejecute el Centro de Industria y Servicios del Meta en 2024 de los programas TITULADA REGULAR, COMPLEMENTARIA y VIRTUAL en la especialidad requerida y/o de su perfil. (MECANICA MAQUINARIA INDUSTRIAL)

Obligaciones Especificas:

N°	Obligaciones	Acciones Realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo a su perfil.	Se asistió a la reducción programada el día 07 de marzo de 2024 la cual trato temas de los procesos de formación	Anexo 1. Registro fotográfico de la reunión.
2	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas	Se elabora Vigilancia competitiva	Anexo 2 Pantallazo

	redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.		
3	Evaluar los aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	Se realizaron actividades de reconocimiento de aprendizajes previos en las presentaciones de motores eléctricos con el grupo de Mantenimiento Electromecánico Industrial.	Anexo 3
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Se impartió formación profesional integral siguiendo el modelo de la institución en las siguientes fichas: 2826007 2618409 2620064	Anexo 4 Pantallazo de guía de aprendizaje y planeación pedagógica.
5	Emitir juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje, de las competencias del programa, en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizaron Juicios evaluativos en Sofia plus con la ficha: 2620032 TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.	Anexo 5
6	Registrar en el sistema de gestión académica establecido por la entidad en un plazo máximo de tres (3) días, todas las actividades que se relacionan en el	Se registran en el sistema de gestión académica y en la plataforma territorium las Evidencias realizadas en los ambientes de formación.	Anexo 6

	procedimiento de la ejecución de la formación profesional.		
7	Reportar oportunamente al coordinador académico, a través de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas.	No se presentaron novedades en la ejecución de la formación que requirieran reportase a la coordinación académica.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
8	Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad.	Se verifica el estado de los participantes de la formación en la plataforma Sena Sofia.	Anexo 7
9	Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	No se solicito el apoyo en el proceso de acopio de documentos en el presente mes.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
10	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.	No se solicito por medio de coordinación académica o el centro la participación en el proceso de selección, diseño de talleres para alimenta los bancos de pruebas de ingreso de los aprendices.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada.	En el presente mes no se llevaron a cabo comités de evaluación y seguimiento en los que yo tuviera que participar	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.

12	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz.	No fue necesario aplicar las medidas formativas en el presente mes ya que no se presentó ningún caso que lo requiera.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes. .
13	Participar y aportar en la construcción de los entregables de las fases de Registro calificado y Autoevaluación para los programas en nivel tecnólogo, cuando el centro lo requiera.	No fue requerida mi participación en el presente mes para aportar en la construcción de entregables de las fases de registro calificado.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
14	Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	Se publica por medio de redes sociales las ofertas académicas y se envía a personas que estaban interesadas en la oferta.	Anexo 8
15	Realizar seguimiento a etapa productiva, documentar y acompañar al aprendiz en reunión(es) con el conformador, registrar las evidencias del proceso y aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	Se reciben documentos y se realiza seguimiento de etapa productiva en la localidad de castilla la nueva y zonas aledañas a la ficha: 2371530 TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.	Anexo 9
16	Acompañar a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz.	Se acompaño a los aprendices en la actividad realizada por bienestar al aprendiz el día 16 de marzo de 2024	Anexo 10
17	Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de	Se envía reporte de eventos para su respectivo	

	Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro.	cargue en la plataforma encargada.	Anexo 11
18	Apoyar las etapas precontractual y contractual (apoyos técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	Se realiza el informe mensual de ejecución contractual.	Anexo 12 Pantallazo del informe.
19	Asistir a las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Se asistió a la reducción programada el día 07 de marzo de 2024 la cual trato temas de los procesos de formación	Anexo 1 Registro fotográfico de la reunión.
20	Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Se realizo guía de aprendizaje y planeación pedagógica siguiendo las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Anexo 13
21	Realizar la solicitud de la consolidación de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y desempeño	No se me fue solicitado el listado de materiales de formación para el presente mes.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
22	Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el	No fueron necesarias giras técnicas en el presente mes.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.

	cumplimiento y evaluación de la misma.		
23	Promover y divulgar cada mes las actividades y el material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA. (incluir referencias bibliográficas, participar de talleres y eventos, entre otros)	Uso de la base de datos de bibliotecas del Sena para realizar vigilancia tecnológica y compartir la búsqueda con los aprendices.	Anexo 14
24	Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo.	Se ejecutará cuando sea necesario.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
25	Elaborar los formatos del archivo de gestión según los lineamientos de gestión documental acorde a la historia académica de cada aprendiz y cada ficha. Migrar la información de las historias académicas al archivo/espacio digital orientado por la Coordinación del Grupo de Formación Integral, Gestión Educativa y promoción y Relaciones Corporativas del Centro.	Se ejecutará cuando sea necesario.	No hay evidencia porque no fue requerido ejecutar en el presente mes.
26	Entregar a la supervisión los reportes de ejecución de actividades en forma mensual,	Se realiza el informe mensual de ejecución contractual.	Anexo 12

	cuenta de cobro y los demás informes que le sean solicitados.		
27	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.	Se imparte formación profesional integral y queda evidenciado en este informe de ejecución mensual las actividades ejecutadas en el presente mes.	Todas las evidencias presentadas con el presente informe.

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.				
2.				

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. 1207586132 de la planilla de soi, y periodo de febrero de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (14) folios

Cordialmente,

Jhon Sebastian Herrera R.

Jhon Sebastian Herrera Rodriguez
Contratista

C.C. No. 1007411044 de Ibagué

Recibí a satisfacción:



Firma
Richar Jhon Elinson Parrado Lozano
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5820038
Coord. Académica de Industria
Centro de Industria y Servicios del Meta

Anexo 1

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Reinducción

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Juan S. Salamanca	1052408298		X		CISM	Jssalamanca@sena.	3134772065		Sebastian Salamanca
Cindy Viveros	1054562311		X		CISM	cyviveros@sena	3113780980		Cindy Viveros
Manuel Sánchez	1121904033		X		CISM	mgsanchez@sena.edu.co	3134756603	✓	
Narcisa Tolosa	37421866		X		Coord. Mis	mjtolosa@sena.edu	3166195554	✓	
Sandra Patricia	40391411		X		CPSM	Smpsa@misena.	3112785690	✓	
Zulma López	46354586		X		CISM	zlopez@sena.edu.	3105254988	X	
Hernán Darío Cardona	5829.880		✓		CAM	hdcardona@sena.edu.co	3124211104	A/M	
Juliana Bernal	34760822		X		CISM SENNOVA	mibernal@sena.edu.co	3146761823		
Giovanni Angel M.	86052444		X		CISM	equegelm@sena.edu	322737 5277	SI	
Carmen Elsio Ortiz	43935854		X		Coordinadora Misional	[illegible]	31-3145778		
Martha Leal	21239353		X		Coord Misional	mleal@sena.edu.co	3140447898		
Diana Alcina	40327564		X		CISM.	dsalcina@sena	3105217688		
Sebastian Herrera	1007441044		X		CISM	jsherrera@senaedu.co	3212150871		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V01



Anexo 2

CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

VIGILANCIA COMPETITIVA		
RED DE CONOCIMIENTO:	Mecanica industrial	
CRITERIO		DESCRIPCIÓN
PUBLICACIÓN	TÍTULO	INSTITUTO DE ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL FILES APPLICATION FOR "VARIABLE GEOMETRY EJECTOR FOR COOLING APPLICATIONS AND COOLING SYSTEM COMPRISING THE VARIABLE
	AUTOR	Anonimo
	TIPO DE DOCUMENTO	Informativo
	AÑO DE PUBLICACIÓN	2020
	LINK	INTERNATIONAL PATENT: UNIVERSIDADE DO PORTO, INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL FILES APPLICATION FOR "VARIABLE GEOMETRY EJECTOR FOR COOLING APPLICATIONS AND COOLING SYSTEM COMPRISING THE VARIABLE GEOMETRY EJECTOR" - ProQuest
SITIO WEB	INSTITUCIÓN	US Fed News Service, Including US State News
	UBICACIÓN (País, Dpto, ciudad)	Washington, D.C
	ESTATAL O PRIVADO	Privada
	Registro Calificado o Equivalente (si aplica)	N/A
		INTERNATIONAL PATENT: UNIVERSIDADE DO PORTO, INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL FILES

Anexo 3



- ❑ *Cuál es la característica principal de un arranque en Doble estrella?*
- ❑ *Cuál es la característica principal de un arranque en Doble Delta?*
- ❑ *Cuál es la característica principal de un arranque en estrella serie?*
- ❑ *Cuál es la característica principal de un arranque en Delta serie?*
- ❑ *Cuál conexión consume mas corriente: Delta o estrella, por qué?*
- ❑ *Que es un arranque estrella triángulo?*
- ❑ *Porque muchas veces un motor monofásico precisa de un capacitor para arrancar?*
- ❑ *Cuál es el proceso de arrancar un motor monofásico con capacitor de arranque?*

Anexo 4

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS CON LOGICA CABLEADA.
- **Código del Programa de Formación:** 83210158 V1
- **Nombre del Proyecto:**
  N/A
- **Fase del Proyecto:** N/A
- **Actividad de Proyecto:**
  N/A
- **Competencia:** DESARROLLAR CON LÓGICA CABLEADA LOS AUTOMATISMOS REQUERIDOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  VERIFICAR Y MEJORAR EL SISTEMA DE CONTROL Y DE FUERZA PARA AUTOMATIZAR MÁQUINAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL PROCESO.

Anexo 5

Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	06/10/2022
Fecha Fin:	05/10/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	50 - REGIONAL META
Centro de Formación:	9532 - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

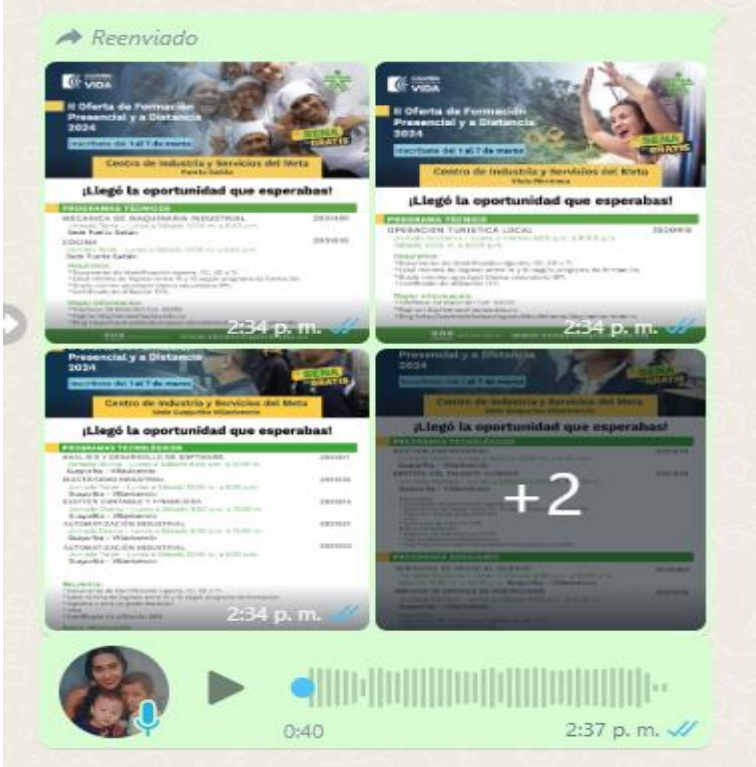
Tipo de Documen	Número de Documen	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1006719509	JUAN CAMILO	DEVIA SANTOYA	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1006860910	JUAN CAMILO	IBAÑEZ LIZARAZO	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1119894532	ANDRES JULIAN	ALFONSO GARZON	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1121825419	JONATAN	SALCEDO CALDERON	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1121855897	LUDWING HERNANDO	MORENO NIETO	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1121899857	MIGUEL ANGEL	DURAN ANGULO	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1121921688	DANIEL ALEXANDER	PERILLA BETANCOURT	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
CC	1123800137	JUAN CAMILO	PALOMINO ARDILA	EN FORMACION	4774 - GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIM MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

Anexo 6

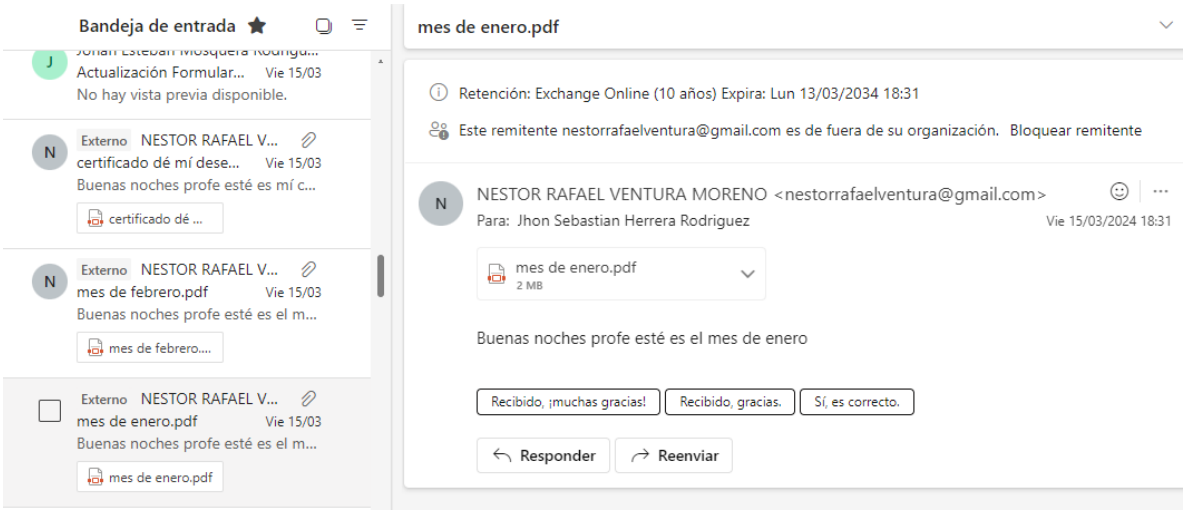
07. Taller AEI.04 - T7 Arranque directo de monofásico (1)	Archivos Adjuntos: 07nnTallernAEIn04nnnT7nArran...	Fecha límite 2024-03-17 12:00:00
06. Taller AEI.04 - T6 Arranque secuencial (1)	Archivos Adjuntos: 06nnTallernAEIn04nnnT6nArran...	Fecha límite 2024-03-17 12:00:00
05. Taller AEI.04 - T5 Semáforo (1)	Archivos Adjuntos: 05nnTallernAEIn04nnnT5nSemn...	Fecha límite 2024-03-17 12:00:00
03. Taller AEI.04 - T3 Inversión de Giro (1)	Archivos Adjuntos: 03nnTallernAEIn04nnnT3nInversi...	Fecha límite 2024-03-17 12:00:00
02. Taller AEI.04 - T2 DOL - Planta de Triturado	Archivos Adjuntos: 02nnTallernAEIn04nnnT2nDOLn...	Fecha límite 2024-03-31 12:00:00

Offline

Anexo 8



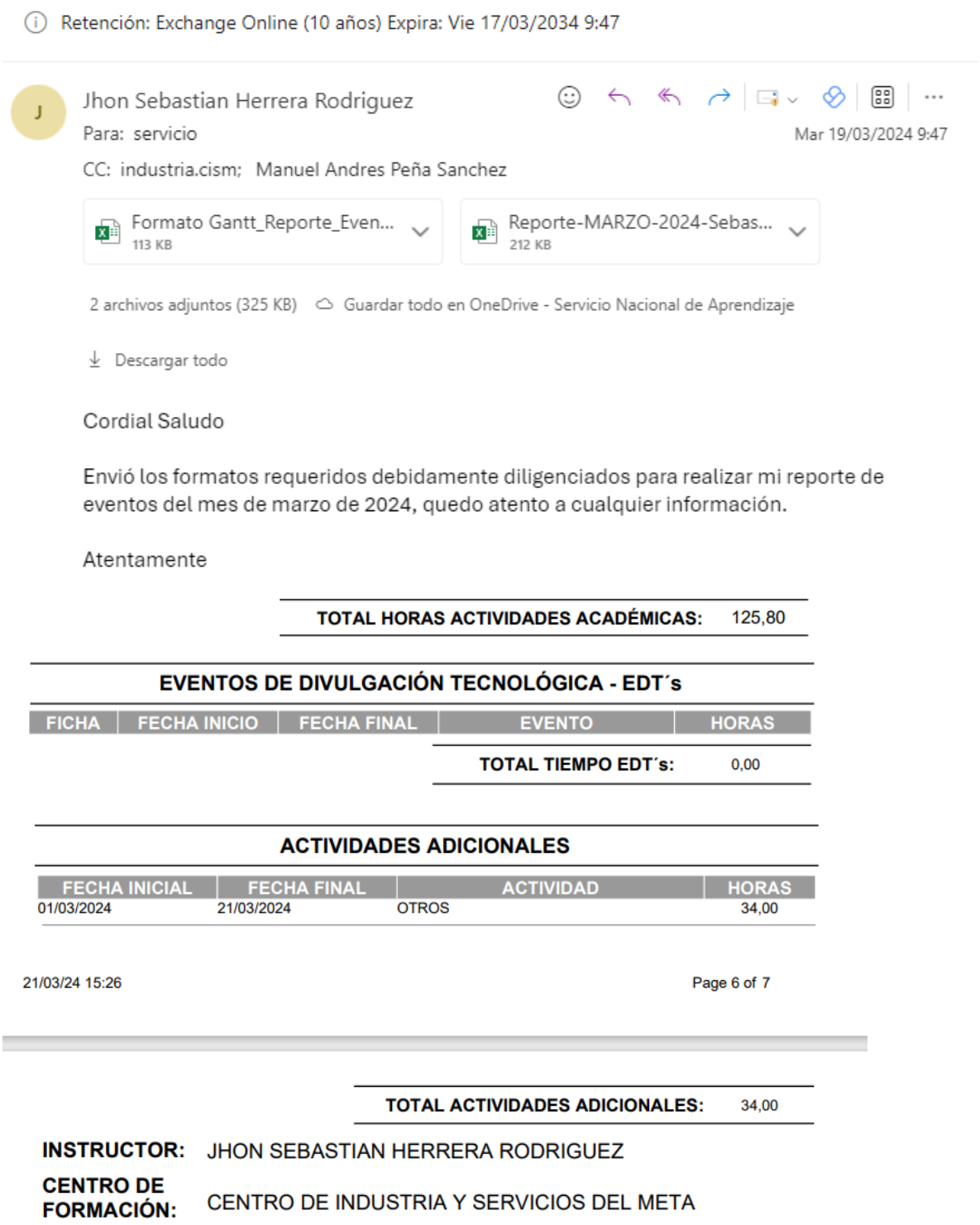
Anexo 9



Anexo 10



Anexo 11



Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Vie 17/03/2034 9:47

Jhon Sebastian Herrera Rodriguez

Para: servicio

Mar 19/03/2024 9:47

CC: industria.cism; Manuel Andres Peña Sanchez

Formato Gantt_Reporte_Even... 113 KB

Reporte-MARZO-2024-Sebas... 212 KB

2 archivos adjuntos (325 KB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje

Descargar todo

Cordial Saludo

Envió los formatos requeridos debidamente diligenciados para realizar mi reporte de eventos del mes de marzo de 2024, quedo atento a cualquier información.

Atentamente

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	125,80

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
01/03/2024	21/03/2024	OTROS	34,00

21/03/24 15:26 Page 6 of 7

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	34,00

INSTRUCTOR: JHON SEBASTIAN HERRERA RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Anexo 12

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, marzo de 2024

Señor (a)

Richar Jhon Elinson Parrado Lozano

SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.5820038 del año 2024

Coord. Académica de Industria

Centro de Industria y Servicios del Meta

Villavicencio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes marzo del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5820038 del año 2024

Yo Jhon Sebastian Herrera Rodríguez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1007411044 de Ibagué, en mi calidad de Contratista del SENA, en centro de industria y servicios del meta, 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.

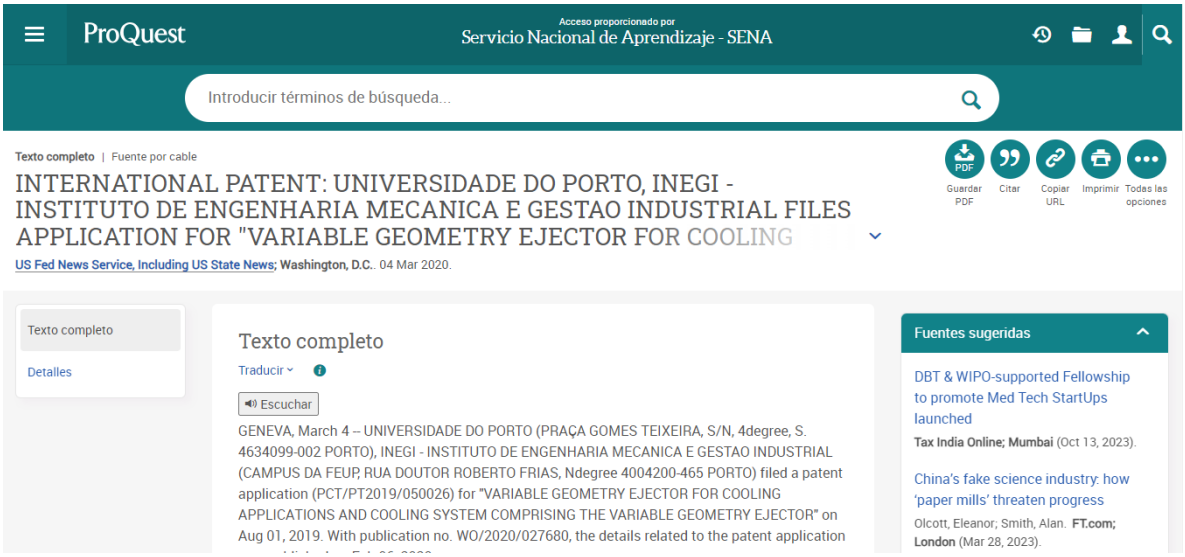
ANEXO 13

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	Villavicencio, 12 de febrero del 2024	
Denominación del Programa de Formación	CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS CON LOGICA CABLEADA	
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL	
Código y versión del Programa	83210158 ver 1	
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	NA	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	NA	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JHON SEBASTIAN HERRERA RODRIGUEZ**	**Regional Meta Centro de Industria y Servicios**
	Nombres y Apellidos	

FASE DE PROYECTO (Si el	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	Aula de electrotecnia conica. +114-J15	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE	OBSERVACIONES

Anexo 14


ProQuest
Acceso proporcionado por
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Introducir términos de búsqueda...
Texto completo | Fuente por cable
INTERNATIONAL PATENT: UNIVERSIDADE DO PORTO, INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL FILES APPLICATION FOR "VARIABLE GEOMETRY EJECTOR FOR COOLING
US Fed News Service, Including US State News; Washington, D.C.. 04 Mar 2020.
Guardar PDF
Citar
Copiar URL
Imprimir
Todas las opciones
Texto completo
Detalles
Texto completo
Traducir
Escuchar
GENEVA, March 4 -- UNIVERSIDADE DO PORTO (PRAÇA GOMES TEIXEIRA, S/N, 4degree, S. 4634099-002 PORTO), INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECANICA E GESTAO INDUSTRIAL (CAMPUS DA FEUP, RUA DOUTOR ROBERTO FRIAS, Ndegree 4004200-465 PORTO) filed a patent application (PCT/PT2019/050026) for "VARIABLE GEOMETRY EJECTOR FOR COOLING APPLICATIONS AND COOLING SYSTEM COMPRISING THE VARIABLE GEOMETRY EJECTOR" on Aug 01, 2019. With publication no. WO/2020/027680, the details related to the patent application
Fuentes sugeridas
DBT & WIPO-supported Fellowship to promote Med Tech StartUps launched
Tax India Online; Mumbai (Oct 13, 2023).
China's fake science industry: how 'paper mills' threaten progress
Olcott, Eleanor; Smith, Alan. FT.com; London (Mar 28, 2023).