PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota D.C 30 de Agosto de 2023

Señor
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
SUPERVISOR CONTRATO No**. CO1.PCCNTR.5036655**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes AGOSTO del año 2023

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5036655** del año 2023

YENY MARCELA RAMOS MACÍAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C., en mi calidad de Contratista del SENA, en C.E.E.T. Centreo Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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: VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 25.333.333). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de JUNIO por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE. ($ 3.333.333). b) Cinco (5) pagos iguales correspondiente a los meses de JULIO a NOVIEMBRE de 2022, por valor de por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 4.000.000) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE, por valor de DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 2.000.000).

Plazo: 15/12/2023 11:59:00 PM.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos	Orientar Formación Titulada. FICHA: 2802440 – 2802441 – 2802442 - 2802463 Aplicación en fundamentos	Planilla control diario de actividades.

	establecidos y programados.	para la tecnología de motores eléctricos de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes.	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm. Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, ul. Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm (tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor). Conceptos de tensión, corriente, potencia, presión, caudal y diferencial de cabeza. interpretación de planos eléctricos. Simbología de motores eléctricos PMM.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Formatos de Lista de chequeo para publicación de programas de formación complementaria virtual. FICHA: 2802440 – 2802441 – 2802442 - 2802463 Aplicación en fundamentos para la tecnología de motores eléctricos de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	**COMPETENCIA:** Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica	Caracterizar las partes eléctricas y mecánicas de los motores de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes; según normas técnicas de construcción.	Planilla control diario de actividades.

	institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Determinar el principio de funcionamiento de los motores de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes, según especificaciones de construcción del fabricante. Alistar la puesta en funcionamiento de los motores de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes, según aplicaciones del proceso, normas y protocolos de seguridad	
6	Reportar sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Black Board.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes a la formación titulada y dejar soporte de la finalización del curso	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Información en el ambiente de formación virtual de las reglas de convivencia y manejo de la plataforma	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	9. Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia

11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes. 12. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V09F, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2023 - 1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087,en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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. 69008401 **(MIPLANILLA) del mes de JULIO**.(Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO X he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

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 (13) folios

Cordialmente,



YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS
Contratista
C.C. No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C.

Recibí a satisfacción:

LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5036655
Coordinador Académico.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS	Calle 19 #3A - 303 T9 503	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-07	I	04/07/2023	69008401	$678.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	286.300	0		0		0	0	0	0	286.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	366.400	0	0	0	0	0	0		366.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	12.000				12.000	0	0	12.000			120	12.000	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	13.800	0	0	13.800	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	286.300	286.300
Pensión	1	366.400	366.400
Riesgos Laborales	1	12.000	12.000
CCF	1	13.800	13.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	678.500	678.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS		Calle 19 #3A - 303 T9 503	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-07	I	04/07/2023	69008401	$678.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornudo	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1016014727	RAMOS MACIAS YENNY MARCELA	59	0			N								X								25-14	2.290.000	366.400	0	0	0	0	EPS005	2.290.000	286.300	14-23	2.290.000	1	12.000	CCF21	2.290.000	13.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS **C.C.:** 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C. **MES:** 1 AL 31 DE AGOSTO **AÑO:** 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, UL	
2/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, UL	
3/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, UL	
4/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, UL	
8/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Motor cabezal pmm, superficie. materiales para la construcción de motores eléctricos pmm (rotor y estator). Normas nema y iec en la construcción de motor tecnología pmm para pcp superficie. normas gost, UL	
9/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor).	
10/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor).	
11/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor).	
14/08/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor).	

17/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Practicas recomendadas api en la implementación del uso de la tecnología de motores PMM fondo. Parámetros, placa de características de motores eléctricos pmm tensión, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, velocidad del motor).	
18/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de tensión, corriente, potencia, presión, caudal y diferencial de cabeza. interpretación de planos eléctricos. Simbología de motores eléctricos PMM.	
22/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de tensión, corriente, potencia, presión, caudal y diferencial de cabeza. interpretación de planos eléctricos. Simbología de motores eléctricos PMM.	
23/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
24/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
25/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
28/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
29/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
30/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
31/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS **C.C.:** 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C. **MES:** 1 AL 31 DE JULIO **AÑO:** 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
4/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Identificar distintos procedimientos para la solución de una situación o problema.	Emplear los instrumentos para la recolección de información de acuerdo con las necesidades. Comparar distintas formas de representar una misma información.	
5/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Identificar distintos procedimientos para la solución de una situación o problema.	Emplear los instrumentos para la recolección de información de acuerdo con las necesidades. Comparar distintas formas de representar una misma información.	
6/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Identificar distintos procedimientos para la solución de una situación o problema.	Emplear los instrumentos para la recolección de información de acuerdo con las necesidades. Comparar distintas formas de representar una misma información.	
7/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Identificar distintos procedimientos para la solución de una situación o problema.	Emplear los instrumentos para la recolección de información de acuerdo con las necesidades. Comparar distintas formas de representar una misma información.	
10/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Comprender y manipular información presentada en formatos de distinto tipo.	Reconocer y obtener piezas de información a partir de diferentes representaciones. Relacionar los datos disponibles con su sentido o significado dentro de la información.	
11/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Comprender y manipular información presentada en formatos de distinto tipo.	Reconocer y obtener piezas de información a partir de diferentes representaciones. Relacionar los datos disponibles con su sentido o significado dentro de la información.	
12/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Comprender y manipular información presentada en formatos de distinto tipo.	Reconocer y obtener piezas de información a partir de diferentes representaciones. Relacionar los datos disponibles con su sentido o significado dentro de la información.	
13/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Comprender y manipular información presentada en formatos de distinto tipo.	Reconocer y obtener piezas de información a partir de diferentes representaciones. Relacionar los datos disponibles con su sentido o significado dentro de la información.	
14/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Justificar la selección de un procedimiento o estrategia matemática específico para dar solución a un problema.	Justificar la solución de un proceso matemático. construir estrategias adecuadas para la solución de problemas. Plantear procesos y estrategias adecuados para enfrentarse a una situación.	
17/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Justificar la selección de un procedimiento o estrategia matemática específico para dar solución a un problema.	Justificar la solución de un proceso matemático. construir estrategias adecuadas para la solución de problemas. Plantear procesos y estrategias adecuados para enfrentarse a una situación.	

18/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Justificar la selección de un procedimiento o estrategia matemática específico para dar solución a un problema.	Justificar la solución de un proceso matemático. construir estrategias adecuadas para la solución de problemas. Plantear procesos y estrategias adecuados para enfrentarse a una situación.	
19/07/2023	Virtual	2788460 – 2788461 – 2788462 – 2788463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Utilizar operaciones matemáticas básicas para la solución de problemas.	Seleccionar la información relevante y establecer relaciones entre variables en la solución (el análisis) de un problema	
21/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
24/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
25/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
26/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Desarrollo histórico de la tecnología aplicada de PMM	
27/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
28/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
31/07/2023	Virtual	2802440 - 2802441 - 2802442 - 2802463	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Conceptos de motores eléctricos PMM partes eléctricas y mecánicas de motores eléctricos pmm.	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802440 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2788463 - RAZONAMIENTO CUANTITATIVO SABER PRO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS REQUISICIONES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y MANIPULAR INFORMACIÓN PRESENTADA EN FORMATOS DE DISTINTO TIPO.

IDENTIFICAR DISTINTOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLUCIÓN DE UNA SITUACIÓN O PROBLEMA.

JUSTIFICAR LA SELECCIÓN DE UN PROCEDIMIENTO O ESTRATEGIA MATEMÁTICA ESPECÍFICO PARA DAR SOLUCIÓN A UN

UTILIZAR OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802463 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2788462 - RAZONAMIENTO CUANTITATIVO SABER PRO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS REQUISICIONES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y MANIPULAR INFORMACIÓN PRESENTADA EN FORMATOS DE DISTINTO TIPO.

IDENTIFICAR DISTINTOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLUCIÓN DE UNA SITUACIÓN O PROBLEMA.

JUSTIFICAR LA SELECCIÓN DE UN PROCEDIMIENTO O ESTRATEGIA MATEMÁTICA ESPECÍFICO PARA DAR SOLUCIÓN A UN

UTILIZAR OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2788460 - RAZONAMIENTO CUANTITATIVO SABER PRO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS REQUISICIONES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y MANIPULAR INFORMACIÓN PRESENTADA EN FORMATOS DE DISTINTO TIPO.

IDENTIFICAR DISTINTOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLUCIÓN DE UNA SITUACIÓN O PROBLEMA.

JUSTIFICAR LA SELECCIÓN DE UN PROCEDIMIENTO O ESTRATEGIA MATEMÁTICA ESPECÍFICO PARA DAR SOLUCIÓN A UN

UTILIZAR OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802441 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES

PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2788461 - RAZONAMIENTO CUANTITATIVO SABER PRO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS REQUISICIONES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y MANIPULAR INFORMACIÓN PRESENTADA EN FORMATOS DE DISTINTO TIPO.

IDENTIFICAR DISTINTOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLUCIÓN DE UNA SITUACIÓN O PROBLEMA.

JUSTIFICAR LA SELECCIÓN DE UN PROCEDIMIENTO O ESTRATEGIA MATEMÁTICA ESPECÍFICO PARA DAR SOLUCIÓN A UN

UTILIZAR OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802442 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802440 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802463 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802441 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2802442 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 112,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES