



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

Mayo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Generalidades:

- 1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
- 2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
- 3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
- 4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
- 5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
- 6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
- 7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivar de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
- 8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo “[]” son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
- 9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
- 10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
- 11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública		Pública Clasificada	x	Pública Reservada	
---------	--	---------------------	----------	-------------------	--

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, mayo de 2026

Señor

ING FREDY HERNANDO ARIAS AYALA

INSTRUCTOR GRADO 20

SUPERVISOR CONTRATO No. 9202744

Coordinador Académico

Centro Metalmecánico

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual mayo de 2026

Referencia: No 9202744 del año 2026

HENRY TARAZONA VEGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80192411 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Metalmecánico, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$28.267.065) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) UN primer pago por el mes de febrero de 2026 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE (\$4.579.580). b) CINCO pagos iguales por los meses de marzo a julio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$4.737.497).

Plazo: Será hasta el 31 de julio de 2026.



Objeto: Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral en las modalidades presencial, virtual y/o combinada, ejecutando los procesos pedagógicos de la formación titulada y complementaria en etapa lectiva y/o etapa práctica en los diferentes niveles y especialidades del Centro Metalmecánico; incluyendo la atención a las estrategias CAMPESENA, FULL POPULAR y Programas Especiales; lo anterior, de acuerdo con los lineamientos del Estatuto de la Formación Profesional Integral (numerales 34 y 35), la normativa institucional vigente y la programación de aprendices establecida, así como brindar soporte técnico y administrativo integral a los requerimientos de la Subdirección.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Ejecutar las actividades de formación técnica y pedagógica conforme a la planeación y programación de las fichas de los aprendices, atendiendo las necesidades del servicio en las jornadas y modalidades requeridas por el Centro de Formación.	Orientar formación profesional a las fichas asignadas de acuerdo con el horario entregado por la Coordinación Académica	Horario de formación, lista de asistencia y plan concertado con el aprendiz
2	2. Brindar soporte técnico y administrativo integral a los requerimientos de la Subdirección de Centro y a las Coordinaciones, garantizando el apoyo especializado necesario para el cumplimiento de los objetivos institucionales y del objeto contractual.	No me fueron asignadas estas actividades para este periodo	No me fueron asignadas estas labores para este periodo
3	3. Desarrollar y actualizar las Guías de Aprendizaje y el material didáctico, conforme a la Guía de Ejecución de la Formación Profesional Integral y los lineamientos pedagógicos vigentes del SENA.	Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos, correspondientes a: 1. Circuitos polifásicos G1 2. Circuitos polifásicos G2 3. Circuitos polifásicos G3	Para este periodo se ha realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos



		4. Motores trifásicos G1	
4	4. Elaborar y hacer entrega del plan de trabajo y el cronograma de actividades de acuerdo con los lineamientos del Reglamento del Aprendiz SENA vigente y las directrices de la Coordinación Académica.	<p>Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos, correspondientes a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Circuitos polifásicos G1 2. Circuitos polifásicos G2 3. Circuitos polifásicos G3 4. Motores trifásicos G1 	<p>Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos</p>
5	5. Gestionar la información académica y administrativa utilizando los aplicativos institucionales vigentes (SOFIA Plus, Zajuna) y cualquier otro que la entidad implemente, garantizando la veracidad y oportunidad de los datos registrados.	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus
6	6. Aplicar y diligenciar los formatos señalados en la plataforma Compromiso, asegurando que los registros, evidencias y productos de la ejecución contractual se ajusten al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA).	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma
7	7. Brindar acompañamiento técnico y pedagógico a los aprendices tanto en la etapa lectiva como en la etapa productiva, realizando el seguimiento, la evaluación de bitácoras y la aplicación de planes de trabajo según las alternativas de práctica.	Registro de inasistencias en la plataforma de Sofía Plus, creación de rutas de aprendizajes cuando sea necesario.	Registro de inasistencias en la plataforma de Sofía Plus, creación de rutas de aprendizajes cuando sea necesario.



8	8. Implementar de forma autónoma los ajustes razonables y estrategias pedagógicas inclusivas para la atención de aprendices con discapacidad o necesidades educativas especiales, bajo las orientaciones de Bienestar al Aprendiz.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Se han atendido y atenderán diligentemente todas las sugerencias y requerimientos que realiza el supervisor del contrato.
9	9. Acreditar mensualmente el cumplimiento de las obligaciones con el sistema de Seguridad Social Integral y las disposiciones tributarias vigentes para contratistas (Circular 3-2025-000257), como requisito para el trámite de pago.	Se adjuntan certificados de seguridad social salud y pensión	Soporte de pago de la planilla de seguridad social mensual
10	10. Registrar y presentar los juicios de evaluación de los aprendices y demás informes técnicos de su competencia dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus
11	11. Reportar oportunamente los informes, planillas y formatos resultantes de los procesos de aprendizaje y los productos generados por los aprendices a quienes imparte formación profesional.	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma
12	12. Aportar conceptos técnicos especializados para la elaboración de fichas técnicas y el apoyo en evaluaciones técnicas para procesos de contratación pública cuando el Centro de Formación lo requiera.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Se han atendido y atenderán diligentemente todas las sugerencias y requerimientos que realiza el supervisor del contrato.
13	13. Desarrollar las actividades de inducción, planes de mejora y estrategias de permanencia de los aprendices, aportando su idoneidad profesional para minimizar la deserción.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.



14	14. Ejecutar productos de investigación, innovación y transferencia de conocimiento en el marco de los proyectos SENNOVA y las líneas programáticas vigentes en el Centro.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
15	15. Realizar acciones de promoción, publicidad y divulgación tecnológica de los programas y servicios del Centro de Formación Metalmecánico, dentro o fuera de sus instalaciones.	No me fueron asignadas estas actividades para este periodo	No me fueron asignadas estas labores para este periodo
16	16. Implementar las acciones necesarias para el cumplimiento de los estándares de alta calidad y los sistemas de gestión institucional (SIGA, MIPG), generando las correspondientes evidencias.	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
17	17. Asegurar el uso técnico, aseo y conservación de los ambientes de formación, maquinaria, herramientas y elementos asignados para la ejecución de sus actividades.	Se atenderá el requerimiento cuando nos encontremos desarrollando actividades en el Centro Metalmecánico con aprendices.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
18	18. Aplicar estrictamente las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y los protocolos de seguridad industrial específicos del área metalmecánica durante la prestación del servicio.	Se da estricto cumplimiento a las normas de SST impartidas por el Centro de Formación y el Sena	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
19	19. Atender los requerimientos técnicos de la supervisión y presentar los informes de actividades que evidencien el cumplimiento de las obligaciones de manera independiente y autónoma.	Se atenderán oportunamente las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
20	20. Participar desde su experticia técnica en los comités de evaluación y seguimiento de aprendices, así como en los procesos de	En este trimestre aún no he tenido	Este año no he participado en los



	autoevaluación de los programas de formación.	aprendices para inducción.	proyectos de investigación, innovación y desarrollo
21	21. Realizar la transferencia de conocimientos técnicos y pedagógicos a instructores y aprendices cuando participe en eventos de capacitación o actualizaciones técnicas.	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten
22	22. Realizar el cierre administrativo del contrato mediante la entrega de paz y salvo y el reintegro de los bienes, materiales y equipos facilitados para la ejecución del servicio.	Se cerrará el contrato con la entrega de paz y salvo, cuando sea requerido	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten
23	23. Ejecutar todas las acciones necesarias para el cumplimiento del objeto contractual bajo el marco de la autonomía técnica y civil de la relación, evitando cualquier actuación que configure subordinación o jornada laboral.	Gestión de diferentes informes.	Desarrollo de informes

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

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

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



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. 36883620 de la planilla, operador ASOPAGOS, mes de abril de 2026.

Evidencias en (3) folios

Cordialmente,

Henry Tarazona Vega

Contratista

C.C. No. 80192411

Recibí a satisfacción:

ING FREDY HERNANDO ARIAS AYALA

INSTRUCTOR GRADO 20

SUPERVISOR CONTRATO No. 9202744

Coordinador Académico



Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.

EVIDENCIAS MES DE MAYO DE 2026

Para este periodo se ha realizado gestión de elaboración banner y/o formulario para inscripción de cinco (4) cursos; una convocatoria cerrada de aprendices, Se han dictado las sesiones sincrónicas correspondientes a cuatro cursos:

1. Circuitos polifásicos (40 HORAS) grupo 1.
2. Circuitos polifásicos (40 HORAS) grupo 2.
3. Circuitos polifásicos (40 HORAS) grupo 3.
4. Motores trifásicos (48 HORAS) grupo 1.

EVIDENCIA DE LAS SESIONES SINCRÓNICAS IMPARTIDAS

Circuitos polifásicos grupo 1	04/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	11/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	20/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	25/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	01/06/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	06/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	13/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	20/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	04/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	27/05/2026	PROTELA
Circuitos polifásicos grupo 1	03/06/2026	PROTELA
Motores trifásicos grupo 1	07/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	12/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	14/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	19/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	21/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	26/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	28/05/2026	https://surl.lu/prfgdm
Motores trifásicos grupo 1	02/06/2026	https://surl.lu/prfgdm

ACTIVIDADES PROGRAMADAS (Desarrollo curricular)

1. Monte el siguiente esquema de potencia y control en CAdE Simu:

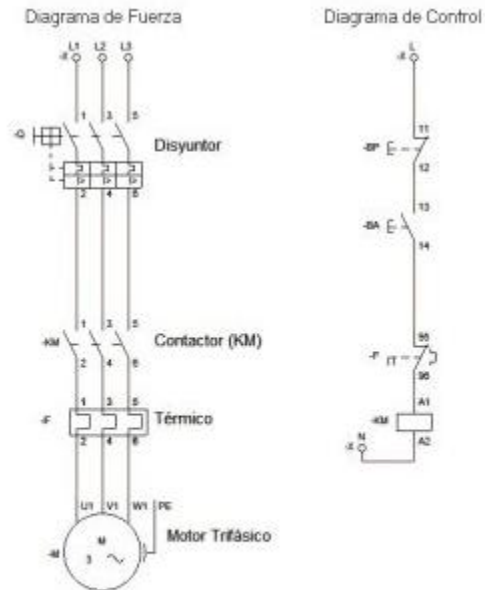


Figura 1. Diagrama de fuerza y control del arranque directo de un motor trifásico.

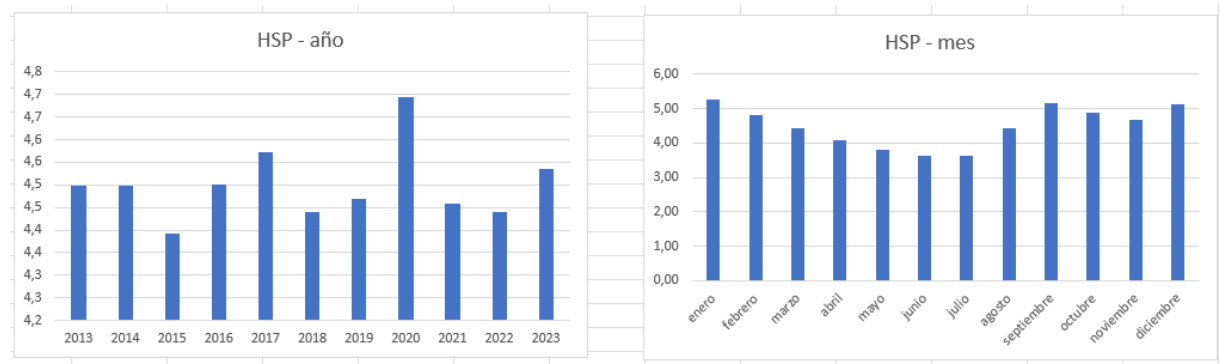
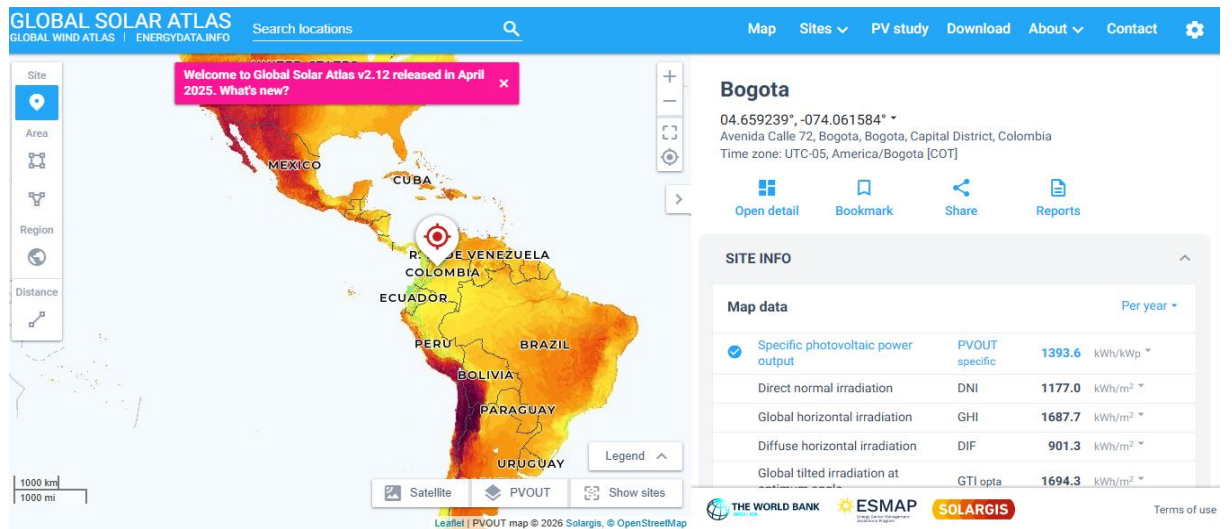
2. Resuelva el cuadro de cargas basándose en el ejemplo mostrado a continuación:

cuadro de cargas					
cargas electricas	potencia nominal (W)	cant	pot total (W)	tiempo/oper (h)	energia (Wh)
TV	50	1	50	5	250
Iluminación	18	8	144	5	720
laptop	50	2	100	6	600
lavadora	200	1	200	2	400
licuadora	700	1	700	0,25	175
plancha	1160	1	1160	0,5	580
nevera	212	1	212	4	848
bomba	373	1	373	1	373
			2939		3946
	pot max demandada			2939	W
	Ener max demanda diaria			3946	Wh
	potencia pico			5104	W
	potencia real - factor simultaneidad - 0,8			2351,2	W

3. Halle las HSP (hora solar pico) basado en ellos datos descargados en PVgis basado en el siguiente ejemplo:

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			HSP - mes
31	enero	169,87	155,3	161,69	182,26	137,25	153,5	154,87	172,96	181,39	168,67	159,97	163,43	enero	5,27
29	febrero	126,12	132,92	137,51	136,91	148,21	138,22	144,37	164,57	132	124,77	154,29	139,99	febrero	4,83
31	marzo	145,27	147,04	131,25	147,04	124,04	153,73	128,59	155,31	128,8	134,65	115,32	137,37	marzo	4,43
30	abril	131,24	130,6	115,33	119,34	133,07	109,68	122,66	133,28	122,24	116,56	115,76	122,71	abril	4,09
31	mayo	114,48	124,49	127,25	110,33	131,2	112,24	122,8	114,36	107,79	115,49	121,24	118,33	mayo	3,82
30	junio	121,92	100,65	91,39	105,53	115,89	98,24	103,04	114,8	112,22	110,14	119,54	108,49	junio	3,62
31	julio	118,58	113,99	113,46	110,37	102,01	106,62	114,31	121,46	110,25	121,65	110,54	113,02	julio	3,65
31	agosto	122,3	135,61	130,23	146,84	152,99	137,24	132,29	138,09	125,97	138,16	148,83	137,14	agosto	4,42
30	septiembre	143,98	159,3	163,24	148,42	159,23	159,16	157,01	156,8	148,84	148,97	161,61	155,14	septiembre	5,17
31	octubre	162,75	140,86	157,6	151,61	157,71	144,13	156,92	147,7	151,49	141,7	154,46	151,54	octubre	4,89
30	noviembre	141,93	142,55	129,35	140,02	145,64	140,09	143,56	132,54	152,4	135,38	144,14	140,69	noviembre	4,69
31	diciembre	147,42	163,33	149,22	148,18	166,35	171,88	155,01	166,25	158,66	169,06	154,3	159,06	diciembre	5,13
30,5		137,16	137,22	133,96	137,24	139,47	135,39	136,29	143,18	136,00	135,43	138,33			
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
	HSP - año	4,5	4,5	4,4	4,5	4,6	4,4	4,5	4,7	4,5	4,4	4,5	4,5		

4. Analice las gráficas y saque sus propias conclusiones:



Portafolio de oferta de cursos	
1	Electricidad básica
2	Instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el RETIE 2013
3	Electrónica básica
4	Medición de magnitudes eléctricas en circuitos polifásicos
5	Seguridad industrial y riesgo eléctrico
6	Ciencias básicas en matemáticas y física.
7	Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos
8	Instalación de sistemas de maniobra eléctrica para motores trifásicos
9	Reparación de sistemas de maniobra eléctrica para motores trifásicos
10	Sistemas de generación de energía eléctrica utilizando energías renovables

Divulgación de portafolio	
contacto	cursos ofertados
Universidad distrital	Sistemas de generación de energía eléctrica utilizando energías renovables
Protela	los cursos que requiera la empresa
Gestión propia	Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HENRY TARAZONA VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3480832 - MEDICION DE MAGNITUDES ELECTRICAS EN CIRCUITOS POLIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO MONOFÁSICO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO POLIFÁSICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3507142 - MEDICION DE MAGNITUDES ELECTRICAS EN CIRCUITOS POLIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO MONOFÁSICO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO POLIFÁSICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 37,70

FICHA 3480829 - MEDICION DE MAGNITUDES ELECTRICAS EN CIRCUITOS
DE APRENDIZAJE: POLIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO MONOFÁSICO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO POLIFÁSICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,90

FICHA 3480830 - MEDICION DE MAGNITUDES ELECTRICAS EN CIRCUITOS
DE APRENDIZAJE: POLIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO MONOFÁSICO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO POLIFÁSICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,70

FICHA 3507815 - INSTALACION DE SISTEMAS DE MANIOBRA ELECTRICA
DE APRENDIZAJE: PARA MOTORES TRIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:VALIDAR FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS (24 HORAS)

RA2: MONTAR ARRANQUE DIRECTO SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS (24 HORAS)

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,70

FICHA 3480798 - MEDICION DE MAGNITUDES ELECTRICAS EN CIRCUITOS
DE APRENDIZAJE: POLIFASICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

REALIZAR MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO MONOFÁSICO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS ESTABLECIDAS EN EL CIRCUITO POLIFÁSICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	5,90
-------------------------------	------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	150,60
-------------------------------------	--------

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: HENRY TARAZONA VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO