



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

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá. JUNIO 30 de 2026

Señor (a)

Fabian Leonardo Arias Ayala

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9016185 del año 2026

Coordinador Académico.

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

Ciudad: Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual JUNIO del año 2026

Referencia: Contrato No. CO1.PCCNTR. 9016185 del año 2026

Jhoan Camilo Rodriguez Diaz, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1022927147 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de Treinta y Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete pesos (\$ 36.004.977). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2026, por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete pesos (\$ 4.737.497) cada uno. b) Un pago correspondiente al mes de septiembre de 2026, por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho pesos (\$ 2.842.498)

Plazo: Será hasta el 18 de septiembre de 2026



Objeto: Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los programas ofertados para formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes y/o ambientes dispuestos en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

Ejecución mensual de actividades.

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del programa de formación, en las fases o módulos establecidos.	Formación a los grupos; 3173042 ELECTRICIDAD TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 821202 V2	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en proyectos formativos y/o productivos en sus etapas de formación.	Ficha_3173042 Diagrama de Flujo de Montaje: Crea un diagrama que detalle los pasos lógicos para el montaje de un transformador de distribución, desde la recepción del equipo hasta su conexión a la red de baja tensión. • Lista de Verificación (Checklist) de EPP: Elabora una tabla con los Elementos de Protección Personal (EPP) y colectiva necesarios para el montaje de redes aéreas, justificando el uso de cada uno. •	Planilla control diario de actividades.



		Identificación de Simbología: Basándote en planos eléctricos, identifica y lista al menos 10 componentes diferentes (aisladores, seccionadores, tipos de postes, etc.) y su función técnica. • Simulacro de "Cinco Reglas de Oro": Describe por escrito cómo aplicarías cada una de las 5 reglas de oro en un escenario de mantenimiento de una red de distribución urbana. • Análisis de Inconsistencias en Presupuestos: (Vinculado a tu perfil de auditoría) Revisa una lista de materiales para el montaje de 1 km de red y detecta si faltan componentes esenciales como herrajes, conectores de puesta a tierra o protecciones. • Cálculo de Flechado Básico: Realiza un ejercicio práctico calculando la tensión de tendido para un conductor específico adiferentes temperaturas (usando tablas estándar proporcionadas por el fabricante). • Inspección Visual de Campo: Realiza un registro fotográfico de una red de distribución cercana a tu comunidad e identifica posibles errores de montaje (ej. falta de pararrayos, cables muy cerca de árboles, aisladores rotos). • Redacción de Informe de Conformidad: Escribe un breve informe técnico simulando la entrega de una obra, donde certifiques que los procedimientos de montaje cumplieron con las normas de seguridad y calidad exigidas. Matriz de Compatibilidad de Materiales y Herrajes: El objetivo es identificar qué herrajes corresponden a cada tipo de estructura (suspensión, retención o terminal).	
--	--	---	--



		Actividad: Crea una tabla comparativa donde relaciones los componentes (espárragos, grapas de anclaje, aisladores de suspensión, crucetas de acero/madera) con el tipo de esfuerzo mecánico que soportan. • Entregable: Un cuadro técnico que sirva como guía rápida para el personal de cuadrilla antes de subir al poste. Protocolo de Pruebas de Puesta a Tierra (SPT): Un montaje no está completo sin garantizar la seguridad ante descargas. • Actividad: Describe paso a paso el procedimiento para medir la resistencia de una puesta a tierra utilizando el método de caída de potencial (con telurómetro). Incluye la disposición de las picas auxiliares y los valores máximos permitidos según el RETIE (o la norma local vigente). •	
--	--	--	--



		Entregable: Guía de inspección con un formato de registro de valores medidos. Análisis de Montaje de Redes Subterráneas vs. Aéreas: Identificar los cambios en el procedimiento cuando la red no está a la vista. • Actividad: Elabora un cuadro de "Diferencias Operativas". Por ejemplo: mientras en aéreas el foco es el flechado y la tensión mecánica, en subterráneas lo es el radio de curvatura de los cables, el sellado de ductos y el manejo de niveles en cajas de inspección. • Entregable: Infografía o resumen ejecutivo comparando ambos métodos de montaje. Taller de Lectura e Interpretación de Estándares de Construcción: Las empresas operadoras de red tienen "normas de construcción" gráficas. • Actividad: Toma un plano de una estructura estándar (por ejemplo, una estructura de fin de línea con transformación) e identifica cada pieza por su código de catálogo. Explica el orden lógico de armado: ¿Qué se instala primero, la cruceta o el transformador? ¿En qué momento se instalan los estribos para las cañuelas? • Entregable: Listado de materiales (BOM - Bill of Materials) desglosado por el orden de montaje cronológico.	
3	Garantizar la actualización de contenidos y tecnologías en los módulos de formación.	Planeación pedagógica, Desarrollo de guías de aprendizaje. Identificación de equipos y accesorios estructuras de soporte norma Enel	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de esta.
4	Orientar la formación de acuerdo con el área de desempeño, desarrollando competencias específicas según el programa.	TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 821202 V2 Ficha: 3173042 MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS	Informe y Apicativo Sofia Plus.



5	Desarrollar el programa de formación asignado (preparar, orientar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje) bajo la metodología de formación por competencias laborales.	TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 821202 V2 Ficha: 3173042 ALISTAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE EQUIPOS Y COMPONENTES EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS PARA EL MONTAJE DE EQUIPOS Y COMPONENTES EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN ESTABLECIDOS POR LAS NORMAS VIGENTES	Planilla control diario de actividades
6	Reportar en el sistema Sofía Plus, en un plazo máximo de ocho (8) días, todas las actividades de su responsabilidad (juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, inasistencias, etc.).	Mantener actualizada la plataforma de Sofíaplus incluida las novedades exigidas por el centro de formación	El reporte de actividades en Sofíaplus incluida las novedades y plataforma
7	Rendir informes requeridos (planillas, reportes, actas, planes de mejoramiento, etc.) dentro de los plazos proyectados por la Coordinación Académica.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir protocolos, normas y reglamentos de uso de ambientes de formación y del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.



9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad del Centro de Formación.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad, aseo del	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
10	Asistir a reuniones presenciales y/o virtuales convocadas por el Centro, Dirección Regional o Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los productos e informes mensuales de ejecución, con soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GCCON-F-087 V2 planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO - 2.25 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Activar oportunamente el protocolo de atención para prevenir la deserción de aprendices, según lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.	Monitorear asistencia, cumplimiento de actividades y participación, identificando señales de alerta: ausencias reiteradas, bajo rendimiento, desmotivación.	Formatos de remisión a Bienestar al Aprendiz diligenciados, adjuntar Actas de compromiso firmadas con el aprendiz y los Informes de seguimiento al aprendiz en riesgo
13	Vigilar y salvaguardar los bienes entregados para el desarrollo del contrato, reportando novedades y entregas al supervisor o interventor.	Mantenimiento y cuidado de los materiales, equipos, ambientes para la formación entregados en inventarios.	Visita a los ambientes de formación por la coordinación académica
14	Cumplir la ejecución de formación virtual en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según instructivos y guías institucionales.	Desarrollar y ejecutar los procesos de formación a través de los entornos virtuales del SENA (principalmente Zajuna/LMS SENA) siguiendo los lineamientos institucionales establecidos.	Verificación por parte de la coordinación académica.



15	Hacer uso de los formatos disponibles en la plataforma compromiso para la ejecución de la formación profesional integral.	Usar, diligenciar y registrar los formatos oficiales de compromiso en la plataforma institucional, siguiendo las guías del SENA, para garantizar la correcta ejecución de la formación profesional integral	Revisión en la plataforma, control documental y seguimiento académico
16	Atender oportunamente las comunicaciones y demás requerimientos institucionales.	Responder y gestionar en los tiempos establecidos todos los correos circulares, solicitudes y demás comunicaciones que emitan las directivas, coordinación académica u otras áreas institucionales del SENA, asegurando que ningún requerimiento quede sin atender ni se responda fuera del plazo indicado.	Verificación por parte de 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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

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

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

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 86699474 de la planilla, Mi planilla y JUNIO. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”).



Cordialmente,

Firma

Nombres y apellidos

Jhoan Camilo Rodriguez Díaz Contratista

C.C. 1022927147

Recibí a satisfacción:

Firma

FABIAN LEONARDO ARIAS

CC 88273688

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9016185 del año 2026

					Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones		
Regional Distrito Capital					PLANILLA DE CONTROL DIARIO		
Sistema de Gestión de la Calidad							
INSTRUCTOR: JHOAN CAMILO RODRIGUEZ DIAZ					C.C.: 1022927147	MES: DEL 01 AL 30 DE JUNIO	AÑO: 2026
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
6/1/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	07:00 A 17:00	4	Instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie 2025.	Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/1/2026	CENTRO ELECTRICIDAD	Ficha PRIMER trimestre	14:00 A 18:00	4	Administrar la ejecución de la construcción e instalación de redes aéreas Cumpliendo Los procedimientos.	Entrega de evidencias y sustentación de la guía de aprendizaje No.5 de la competencia interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales.	
6/2/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Desarrollo , sustentación y entrega de evidencias del taller 1 de análisis de sistemas polifásicos.	
6/3/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Desarrollo , sustentación y entrega de evidencias del taller 2 de análisis de sistemas polifásicos - desarrollo de prácticas en instalaciones de sistemas polifásicos.	
6/4/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Desarrollo de actividades de apoyo a la formación con la aplicación de planes de mejoramientos académicos de acuerdo con la programación de la coordinación académica	
6/5/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4	Controlar la ejecución de las actividades de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica.	Revisión y socialización de procedimientos técnicos y de seguridad asociados a los sistemas de distribución de energía eléctrica.	
6/6/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	07:00 A 17:00	12		Revisión y socialización de procedimientos técnicos y de seguridad asociados a los sistemas de distribución de energía eléctrica.	
6/9/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	07:00 A 17:00	4		Revisión y socialización de procedimientos técnicos y de seguridad asociados a los sistemas de distribución de energía eléctrica.	
6/10/2026	CENTRO ELECTRICIDAD	Ficha PRIMER trimestre	14:00 A 18:00	4		Realización de prácticas en redes de distribución de energía eléctrica realizada en el centro de entrenamiento de bosa nova.	
6/11/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales.	Desarrollo , sustentación y entrega de evidencias del taller 3 de análisis de sistemas polifásicos - desarrollo de prácticas en instalaciones de sistemas polifásicos.	
6/12/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Desarrollo , sustentación y entrega de evidencias del taller 4 de análisis de sistemas polifásicos - desarrollo de prácticas en instalaciones de sistemas polifásicos.	
6/13/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	07:00 A 17:00	12		Aplicación de pruebas de conocimientos para la competencia sistemas polifásicos - desarrollo de prácticas en instalaciones de sistemas polifásicos.	
6/16/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Aplicación de pruebas de conocimientos para la competencia sistemas polifásicos - desarrollo de prácticas en instalaciones de sistemas polifásicos - Emisión de juicios evaluativos finales en Sofia plus y entrega de planillas a coordinación académica.	
6/17/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	18:00 A 22:00	4	Instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie 2025.	Desarrollo de actividades de apoyo a la formación con la aplicación de planes de mejoramientos académicos de acuerdo con la programación de la coordinación académica	
6/18/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	07:00 A 17:00	10		Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/19/2026	CENTRO ELECTRICIDAD	Ficha PRIMER trimestre	14:00 A 18:00	4		Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/20/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	07:00 A 17:00	12		Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/22/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4	Montaje de Redes de Distribucion	Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/22/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Impartir curso complementario en instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el reglamento técnico de instalaciones eléctricas Retie.	
6/23/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4		Instalacion de estructutras electricas en el centro de entrenamiento	
6/24/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	18:00 A 22:00	4		Uso de equipos y herramientas dielectricas para la montaje de equipos electricos	
6/25/2026	Bosa Nova	Ficha Quinto trimestre	07:00 A 17:00	4	PRESUPUESTOS MATERIALES	Levantamiento de materiales, resistividad bajo la norma establecidas	
6/26/2026	CENTRO ELECTRICIDAD	Ficha PRIMER trimestre	14:00 A 18:00	4	INDUCCION MANUAL DEL APRENDIZ	Induccion del aprendiz, deberes, responsabilidades, deserciones	
6/27/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	12	RESOLUCION 5018		
6/30/2026	Bosa Nova	Ficha TERCER trimestre	18:00 A 22:00	4	PRESUPUESTOS MANO DE OBRA	Levantamiento de presupuesto mano de obra a nivel nacional de las diferentes electrificadoras	
TOTAL HORAS DEL MES				138	Jhoan Camilo Rodriguez Diaz	Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JHOAN CAMILO RODRIGUEZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 15/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3410980 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
------------------------------	---

- | | |
|-------------------------------|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL NECESARIOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

IDENTIFICAR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL EN LA OBRA ELÉCTRICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

REALIZAR INFORMES DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR LA CALIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN EL TIPO DE RED A CONSTRUIR

REALIZAR REDES ELÉCTRICAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

SOLUCIONAR CONTINGENCIAS PRESENTADAS EN EL TENDIDO DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3173042 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL NECESARIOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

IDENTIFICAR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL EN LA OBRA ELÉCTRICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

REALIZAR INFORMES DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR LA CALIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN EL TIPO DE RED A CONSTRUIR

REALIZAR REDES ELÉCTRICAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

SOLUCIONAR CONTINGENCIAS PRESENTADAS EN EL TENDIDO DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,90

FICHA 3356559 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
DE APRENDIZAJE: ELÉCTRICA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL NECESARIOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

IDENTIFICAR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL EN LA OBRA ELÉCTRICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

REALIZAR INFORMES DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR LA CALIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN EL TIPO DE RED A CONSTRUIR

REALIZAR REDES ELÉCTRICAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

SOLUCIONAR CONTINGENCIAS PRESENTADAS EN EL TENDIDO DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 75,60

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: JHOAN CAMILO RODRIGUEZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES