PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 11 de diciembre de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 1911364
JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad: Bogota D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes diciembre del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 1911364 del año 2020.

Yo Gelver Torres Rodríguez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1048848387 de Garagoa, 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE ($ 7.236.822). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: **a)** Un (1) primer pago correspondiente al mes de OCTUBRE del 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 2.207.844), **b)** Un (1) pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020 TRES MILLONES SEISICIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740), **c)** Un (1) último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 1.349.238).

Plazo: UN (01) MES y VEINTIOCHO (28) DÍAS, sin exceder el 31 de diciembre de la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**

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 establecidos y programados.	Formación a los grupos: GRUPOS 1964691 y 2057751 (para el trimestre IV).	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	1.- Distribución de la energía eléctrica. 2.- Equipos de corte y seccionamiento. 3.- Tableros eléctricos, cables, conductos y tipos de instalación. 4.- Motores asíncronos. Magnitudes características.	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.	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje. **Elaboración de guías de aprendizaje.**	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.	Programa de formación: Técnico y Tecnólogo en Electricidad Industrial (Grupos 1964691 y 2057751). Formación de las competencias: “Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente”. “Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente”.	Informe y Aplicativo Sofía 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 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.	Orientar procesos de formación: Grupos 1964691 y 2057751. 1.- Administrar las intervenciones en el mantenimiento de la instalación eléctrica de acuerdo al diagnóstico previo. 2.- Preparar acciones de mantenimiento en la instalación eléctrica de acuerdo a la normatividad establecida. 3.- Administrar las intervenciones de acuerdo al cronograma de mantenimiento. 4.- Preparar acciones de mantenimiento en las máquinas eléctricas rotativas de acuerdo a los protocolos del fabricante.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el 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 SOFIA incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y blackboard.
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 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 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.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a 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 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, y. 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 V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión **AGOSTO 2020 – 5.20** y demás soportes entregados en la coordinación académica.
Obligaciones Generales		En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.

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.				

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1033404943 de la planilla, operador Simple. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



GELVER TORRES RODRIGUEZ
C.C. N.º. 1048848387

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR. 1911364
JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2020-11-26, 10:22:01 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1033404943

Periodo Cotización: noviembre de 2020 **Periodo Servicio:** noviembre de 2020 **Referencia pago (PIN):** 8807355800

PAGADO 26/11/2020

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GELVER TORRES RODRIGUEZ		
Documento	CC1048848387	**Dirección**	CR 78 A 73 SUR 30
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3204052697
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1048848387	GELVER TORRES RODRIGUEZ	03	00																	0	30	30	0	0	(230301) PORVENIR	$ 1.471.896	$ 235.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.471.896	$ 184.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.471.896	$ 1.471.896	$ 0	$ 0	$ 235.600	$ 184.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.600	$ 0	$ 419.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GELVER TORRES RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 11/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964691 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO.

- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 9,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057751 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO.

- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	53,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	63,70

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: GELVER TORRES RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GELVER TORRES RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964691 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO.

- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057751 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO.

- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	119,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,40

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: GELVER TORRES RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GELVER TORRES RODRÍGUEZ **C.C.: 1048848387** **MES:** 01 AL 11 DICIEMBRE **AÑO:** 2020

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
01/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Distribución de la energía eléctrica.	
02/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Definición gráfica de una arquitectura de red de alimentación (MT/BT).	
03/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Visión global de una instalación eléctrica y de su medio ambiente (arquitectura de subestación).	
04/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Características de los equipamientos de subestación [tipos de compartimientos, interruptores y seccionadores bajo carga, medio de interrupción (vacío, aire y sf6), celdas de medición, relés de protección, transformadores de tensión (TP) y corriente (TC)].	
06/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	- Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, - Consideraciones según utilización y medio ambiente, - Conexión. Mantenimiento - Interpretación de manuales y catálogos, - Herramientas y equipos, - Métodos de mantenimiento, - Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
07/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Materiales que permiten generar ahorros de energía y optimizar las inversiones (MT/BT).	
09/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Instalaciones eléctricas (proyectos): cálculos y herramientas para dimensionar una instalación eléctrica (Soft), componentes de una instalación eléctrica (transformadores, materiales, cables).	
10/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Esquemas de puesta a tierra (estructuras/características y particularidades/normas de seguridad.	
11/12/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Mejora del factor de potencia.	
TOTAL HORAS DEL MES				**58**	**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: GELVER TORRES RODRÍGUEZ **C.C.: 1048848387** **MES:** 01 AL 30 NOVIEMBRE **AÑO:** 2020

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
01/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	· Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, · Consideraciones según utilización y medio ambiente, · Conexión. Mantenimiento · Interpretación de manuales y catálogos, · Herramientas y equipos, · Métodos de mantenimiento, · Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
03/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Distribución de la energía eléctrica.	
04/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Definición gráfica de una arquitectura de red de alimentación (MT/BT).	
05/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Visión global de una instalación eléctrica y de su medio ambiente (arquitectura de subestación).	
06/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Características de los equipamientos de subestación [tipos de compartimientos, interruptores y seccionadores bajo carga, medio de interrupción (vacío, aire y sf6), celdas de medición, relés de protección, transformadores de tensión (TP) y corriente (TC)].	
08/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	· Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, · Consideraciones según utilización y medio ambiente, · Conexión. Mantenimiento · Interpretación de manuales y catálogos, · Herramientas y equipos, · Métodos de mantenimiento, · Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
09/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Materiales que permiten generar ahorros de energía y optimizar las inversiones (MT/BT).	
10/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Instalaciones eléctricas (proyectos): cálculos y herramientas para dimensionar una instalación eléctrica (Soft), componentes de una instalación eléctrica (transformadores, materiales, cables).	
11/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Esquemas de puesta a tierra (estructuras/características y particularidades/normas de seguridad.	
12/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de corte y seccionamiento.	
13/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de medición y tarifas.	
15/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	· Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, · Consideraciones según utilización y medio ambiente, · Conexión. Mantenimiento · Interpretación de manuales y catálogos, · Herramientas y equipos, · Métodos de mantenimiento, · Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
17/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Instalaciones eléctricas (proyectos): cálculos y herramientas para dimensionar una instalación eléctrica (Soft), componentes de una instalación eléctrica (transformadores, materiales, cables).	
18/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Esquemas de puesta a tierra (estructuras/características y particularidades/normas de seguridad.	
19/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de corte y seccionamiento.	
20/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de medición y tarifas.	
22/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	· Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, · Consideraciones según utilización y medio ambiente, · Conexión. Mantenimiento · Interpretación de manuales y catálogos, · Herramientas y equipos, · Métodos de mantenimiento, · Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
23/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Instalaciones eléctricas (proyectos): cálculos y herramientas para dimensionar una instalación eléctrica (Soft), componentes de una instalación eléctrica (transformadores, materiales, cables).	
24/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Esquemas de puesta a tierra (estructuras/características y particularidades/normas de seguridad.	
25/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de corte y seccionamiento.	
26/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Equipos de medición y tarifas.	
27/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Selectividad de los equipos de protección (total o parcial): cronométrica, amperimétrica, lógica y diferencial.	
29/11/2020	155 - TALLER 1	1964691	07:00 a 18:00	10	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.	· Magnitudes características: frecuencia de rotación, deslizamiento, intensidad, factor de potencia, potencia y rendimiento, · Consideraciones según utilización y medio ambiente, · Conexión. Mantenimiento · Interpretación de manuales y catálogos, · Herramientas y equipos, · Métodos de mantenimiento, · Aspectos básicos de la normatividad referente a la higiene, seguridad industrial y medio ambiente.	
30/11/2020	152 TALLER 1	2057751	06:00 a 12:00	6	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en media y baja tensión según normatividad vigente.	Tableros eléctricos, cables, conductos y tipos de instalación.	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) identificado(a) con CC. 1048848387 tiene los siguientes bienes a cargo:

Listado de inventarios:

Regional	Centro	Modulo	Placa	Valor

CANTIDAD DE BIENES A CARGO: 0
VALOR TOTAL: $0,00

Fecha de emisión del reporte: 8 de diciembre de 2020 a las 09:43:48

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.