PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Septiembre de 2020.

Señor (a)
Jose Iván Sánchez
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1340952
Coordinador académico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1340952 del año 2020.

Diana Paola Ahumada Herrera, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52809400 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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 de VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago ya cancelado correspondiente al mes Febrero de TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 3.311.766) b) TRES (3) pagos iguales ya cancelados por los meses de MARZO a MAYO de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. c) DOS (2) pagos iguales por los meses de JUNIO a SEPTIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. d) Un ultimó pago correspondiente al mes de Octubre de 2020 por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 1.471.896).

Plazo: Será hasta el 12 de Octubre de 2020

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 fichas 2140953 G1 y 1964686	Planilla de actividades diarias radicada en coordinación Académica.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	RESUMEN DE ACTIVIDADES 2140953 G1 y 1964686 Proyecto formativo mantenimiento de instalaciones eléctricas y equipos industriales	Planilla de actividades, radicada en coordinación académica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Orientación a aprendices en los ambientes de formación.	Carpeta de portafolio, guías de aprendizaje SOFIA PLUS y google classroom
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	FICHA N°2140953 G1. Especialización tecnológica en gestion para el uso eficiente de la energia electrica. FICHA N°1964686. Tecnólogo en Electricidad Industrial. Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15kv hasta 500 kVA según normatividad vigente	Planilla de actividades, radicada en coordinación Académica e informe de actividades académicas 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.	FICHA N°2140953 G1. Técnico en instalaciones elétricas residenciales. Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. FICHA N°1964686. Tecnólogo en Electricidad Industrial. Preparar acciones de mantenimiento en transformadores de distribución mt/bt de acuerdo a los protocolos del fabricante.	Planilla de actividades, radicada en coordinación académica. Evidencias cargadas en la plataforma google classroom Actividades complementarias, de nivelación y alistamiento de prácticas
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 Sofía incluidas las novedades reporte de novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y uso de la plataforma google classroom.

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.	Evaluar conforme a la programación de la coordinación académica para evaluar las competencias y resultados programados para el I trimestre el presente año en la plataforma de Sofía Plus y haciendo entrega de las planillas correspondientes para tal efecto del cumplimiento del SIGA.	Planillas de Actividades de los juicios evaluativos, radicada en coordinación académica
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 y verificación 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, de ser necesario.
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 de ser necesario según jornada programada y según la programación de coordinación de acuerdo a la disponibilidad horaria.	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 de actividades diarias, planilla de pago de salud y pensión	Informe mensual GTH-F-062 versión V5, planilla de control diario, Planilla de pago versión y demás soportes entregados en la coordinación académica.

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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. 44998979 de la planilla, operador miplanilla. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (6) folios

Cordialmente,



Diana paola Ahumada Herrera
Contratista
C.C. No. 52809400

Recibí a satisfacción:

José Iván Sánchez
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.1340952
Coordinador académico

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52809400	DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA	CALLE 74A NO. 104-15	7511302	dpahumadah02@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-08	2020-08	I	28/08/2020	44998979	$419.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	184.000	0		0		0	0	0	0	184.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	235.600	0	0	0	0	0	0		235.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	184.000	184.000
Pensión	1	235.600	235.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	419.600	419.600

PAGADA
44998979

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	52809400	DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA		CALLE 74A NO. 104-15	7511302	dpahumadah02@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-08	2020-08	I	28/08/2020	44998979	$419.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52809400	AHUMADA HERRERA DIANA PAOLA	3	0			N																	25-14	1.471.896	235.600	0	0	0	0	EPS008	1.471.896	184.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140953 - GESTION PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1-DETERMINAR LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL USO DE LA ENERGÍA SEGÚN EL TIPO DE ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAE4-ELABORAR EL INFORME DEL DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS, LA NORMATIVIDAD Y LA EVALUACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO REALIZADO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1-DETERMINAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

RAE2-ESTABLECER LOS RECURSOS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PLAN

RAE3-DETERMINAR LOS RESPONSABLES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN.

RAE4-ELABORAR PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES Y RECURSOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	83,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964686 - 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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 : 79,50

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 163,10

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: DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140953 - GESTION PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1-DETERMINAR LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL USO DE LA ENERGÍA SEGÚN EL TIPO DE ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAE4-ELABORAR EL INFORME DEL DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS, LA NORMATIVIDAD Y LA EVALUACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO REALIZADO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1-DETERMINAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

RAE2-ESTABLECER LOS RECURSOS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PLAN

RAE3-DETERMINAR LOS RESPONSABLES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN.

RAE4-ELABORAR PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES Y RECURSOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964686 - 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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 : 79,50

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,10

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: DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA

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: Diana Paola Ahumada Herrera **C.C.: 52809400** **MES:** 1 al 30 de Agosto **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
3/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Bienvenida	
4/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Actividad presentación	
5/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Qué es eficiencia energética	
6/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Actividad : Ensayo "eficiencia energética en tiempos de Covid19"	
8/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Promover / Actividad Física	
9/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Guía Seguridad eléctrica	
10/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Inducción	
11/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Presentación: Eficiencia energética, energías renovables	
12/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Plan energético nacional 2020- 2050	
13/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Plan energético nacional 2020- 2050	
14/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Plan energético nacional 2020- 2050	
15/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Promover / Actividad Física	
16/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Guía no. 2 Electromagnetismo	
18/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 1 Análisis del sector energético	
19/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 1 Análisis del sector energético	
20/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 1 Análisis del sector energético	
21/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 1 Análisis del sector energético	
22/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Promover / Actividad Física	
23/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Guía No. 3 Transformadores de potencia	
24/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Inducción	
25/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 2 Diagramas de Pareto	
26/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 2 Diagramas de Pareto	
27/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 2 Diagramas de Pareto	
28/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 2 Diagramas de Pareto	
29/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Promover / Actividad Física	
30/08/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Guía no. 4 Circuito magnetico y circuito eléctrico	
31/08/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 3 Línea base	
TOTAL HORAS DEL MES				**156**	**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: Diana Paola Ahumada Herrera **C.C.: 52809400** **MES:** 1 al 30 de Agosto **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
1/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 3 Línea base	
2/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 3 Línea base	
3/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 3 Línea base	
4/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guía No. 3 Línea base	
5/09/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Promover / Actividad Física	
6/09/2020			7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 6 p.m.	10	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Guía No. 5 Mantenimiento de transformadores	
7/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Exposición motores eléctricos	
8/09/2020			6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Exposición Calderas	
TOTAL HORAS DEL MES				**44**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	