PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Abril 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 Abril 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 ($ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes Febrero de TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS M/CTE ($ 3.311.766) b) CUATRO (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes Julio de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO M/CTE ($ 2.821.134). d) Un primer pago correspondiente al mes de Agosto de 2020 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DOS M/CTE ($ 2.330.502).

Plazo: Será hasta el 8 de Agosto 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 2022700 y 1964692	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 2022700 y 1964692 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° 2022700 Especialización tecnológica en gestión para el uso eficiente de la energía elétcrica. Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. FICHA N°1964692. Tecnólogo en Electricidad Industrial. instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	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° 2022700 Especialización tecnológica en gestión para el uso eficiente de la energía elétcrica. Determinar los parámetros técnicos y normativos para el diagnóstico del uso de la energía según el tipo de organización y normatividad vigente. FICHA N°1964692. Tecnólogo en Electricidad Industrial. organizar los insumos necesarios para iniciar la instalación eléctrica interna de acuerdo al diseño establecido.	Planilla de actividades, radicada en coordinación académica. Evidencias cargadas en la plataforma google classroom

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	Presentar la documentación necesaria mensual como	Informe mensual GTH-F-062 versión V5, planilla de control

	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.	soporte de la ejecución del contrato. Informe mensual de actividades diarias, planilla de pago de salud y pensión	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.

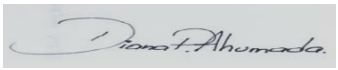
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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. 41638018 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

PAG 1 DE 1

DATOS GENERALES

TIPO	NUMERO	NOMBRE O RAZON SOCIAL	TIPO PRESENTACION (U C S D)	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CODIGO
CC	52809400-	DIANA PAOLA AHUMADA HERRERA	U ☑ C ☐ S ☐ D ☐		

PERIODOS DE COTIZACION

SALUD MES	SALUD AÑO	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF MES	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF AÑO	NUMERO RADICACION
2020	3	2020	4163801	

TIPO EMPRESA	CLASE DE APORTANTE	CODIGO ARL	CODIGO OPERADOR
PUBLICA ☐ PRIVADA ☑ MIXTA ☐	PEQUEÑO ☐ GRANDE ☐ INDEPENDIENTE ☑	14-23	83

DIRECCION	CIUDAD/MUNICIPIO	CODIGO	DEPARTAMENTO	CODIGO	TELEFONO	FAX	CORREO ELECTRONICO	ACTIVIDAD ECONOMICA	VALOR NOMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd)	No. AUTORIZACION
CALLE 74A NO. 104-15	BOGOTÁ, D.C.	11001	BOGOTÁ D. C.	11	7511302		dpahumadah02@gmail.com	7110	0	1	2020/04/01	589350624

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATOR	UPC ADICIONAL	INCAPACIDADES No.AUTOR	INCAPACIDADES VALOR	LIC.MATERNIDAD No.AUT	LIC.MATERNIDAD VALOR	NETO COTIZAC	DIAS MORA	INTERESES MORA OBL	INTERESES MORA UPC	SUBTOTAL COTIZACION	SUBTOTAL UPC ADIC.	No. RADIC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR COTIZ OBLIG	SALDO A FAVOR UPC ADICIONAL	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
EPS008	860066942-7	184.000	0		0		0	184.000	0	0	0	184.000	0		0	0	184.000	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A PENSIONES POR ADMINISTRADORA

COD AFP	NIT AFP	COTIZ OBLIGAT	COTIZ VOL. AFILIADO	COTIZ VOL APORTANT	FONDO SOLI PENS	DIAS MORA	INTERES MORA COTIZ	INTERES MORA FONDO	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
25-14	900336004-7	235.600	0	0	0	0	0	0	235.600	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A CAJAS POR ADMINISTRADORA

COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DIAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ICBF Y SENA

CONC	VALOR	DIAS MORA	INT MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
ICBF					
1	0	0	0	0	0
SENA					
1	0	0	0	0	0

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS LABORALES

COD ARL	NIT ARL	COTIZ OBLIGAT	INCAPACIDADES No.AUTORIZ	INCAPACIDADES VALOR	APORTES OTROS RIESG	VALOR NETO COTIZACION
DIAS MORA	**INTERES MORA COTI**	**SUBTOTAL APORT COTIZ**	**No. RADICAC SALDO A FAVOR**	**SALDO A FAVOR**	**FONDO SOLIDARIDAD**	**TOTAL A PAGAR**

TOTAL APORTES DEL PERIODO A MIN. EDUCACION

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ESAP

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

NUMERO DE ADMINISTRADORAS REPORTADAS

PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	0
CAJAS DE COMPENSACION	0
OTRAS	0
TOTAL	2

TOTAL A PAGAR POR TIPO ADMINISTRADORA

TOTAL A PAGAR POR TIPO ADMINISTRADORA	ANTES DE IGE,LMA,IRP Y MORA	VALOR TOTAL
PENSIONES	235.600	235.600
SALUD	184.000	184.000
RIESGOS LABORALES	0	0
CCF	0	0
SENA	0	0
ICBF	0	0
ESAP	0	0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	0
GRAN TOTAL	419.600	419.600

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

compensar | miplanilla.com

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

DATOS DEL AFILIADO							NOVEDADES																	VALOR IBC							LIQUIDACION DE APORTES				
№	TIPO	NUMERO	APELLIDOS Y NOMBRES	COD EPS	COD AFP	COD CAJA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA EPS	NUEVA AFP	IBC SALUD	IBC PENSION	IBC CAJAS	IBC RIESGOS	SUBTIPO COTIZANTE	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	COTIZ PENSION	FONDO SOLIDAR PENSION	APORTE VOLUNT PENSION	COTIZ SALUD	UPC ADICIONAL
1	CC	52809400	AHUMADA HERRERA DIANA PAOLA	EPS008	25-14																				1.471.896	1.471.896	0	0	0			235.600	0	0	184.000	0

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: 01/03/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964692 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA..

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

- REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP.

- VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

• 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 :	89,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022700 - 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.

RAE2-EVALUAR EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LOS PROCESOS Y EQUIPOS, DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN.

RAE3-EVALUAR EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LOS PROCESOS Y EQUIPOS, DE ACUERDO AL ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE DISEÑO Y OPERACIÓN.

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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 177,10

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: 01/04/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964692 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA..

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

- REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP.

- VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

• 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 :	19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022700 - 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.

RAE2-EVALUAR EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LOS PROCESOS Y EQUIPOS, DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN.

RAE3-EVALUAR EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LOS PROCESOS Y EQUIPOS, DE ACUERDO AL ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE DISEÑO Y OPERACIÓN.

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 : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 43,80

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 Abril **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
1/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
2/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
3/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
4/04/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/proyecto final	
5/04/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/proyecto final	
6/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
7/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
8/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
11/04/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/proyecto final	
12/04/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/proyecto final	
13/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	proyecto final	
14/04/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Entrega final	
TOTAL HORAS DEL MES				**72**	**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

C.C.: 52809400 **MES:** 1 al 31 de Marzo **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
1/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/Autocad y dialux	
2/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Caracterización del sector	
3/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Gestión energética	
4/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Diagrama de pareto	
5/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Linea base	
6/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Linea base	
7/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/cuadro de cargas monofásico y trifásico	
8/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/Ejercicios pictoricos y unifilares	
9/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Linea meta, factor de correlación y energía no asociada a la producción	
10/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Indicadores energéticos	
11/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Auditorias energéticas e ISO 50001	
12/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Jornada del día de la mujer	
13/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Retorno a la inversión	
14/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/Ejercicios pictoricos y unifilares	
15/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/ejercicio de diseño eléctrico domiciliario	
16/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Práctica con analizador de redes	
17/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Exposición lunimotecnia y aires acondicionados	
18/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Exposición Calderas y motores eléctricos	
19/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Exposición sistemas domóticos y refrigeración	
20/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Exposición Equipos de soldadura y compresores	
21/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/ejercicio de diseño eléctrico industrial	
22/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/Proyecto final	
24/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
25/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
26/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
27/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
28/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Inglés/Proyecto final	
29/03/2020	153	1964692 G1	7 a.m. a 12 p.m. y 1 p.m. a 6 p.m.	10	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	Promover/Proyecto final	
30/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
31/03/2020	155	82022700	6 p.m. a 10 p.m.	4	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Proyecto final	
TOTAL HORAS DEL MES				**174**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	