PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de abril de 2020.

Señor (a)

JOSÉ IVÁN SANCHEZ ALFONSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No **CO1.PCCNTR. 1340719**
Coordinador de electricidad y electrónica
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones.
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **abril** del año 2020

Referencia: No **CO1.PCCNTR. 1340719**

Omar Javier Duitama Carreño, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4060903 de Boavita, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 de VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 23.182.362); incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: **a)** Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO de 2020 por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 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 PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. **c)** Un pago correspondiente al mes JULIO de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 2.821.134). **d)** Un pago correspondiente al mes AGOSTO de DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DOS PESOS M/CTE ($ 2.330.502)

Plazo: Será hasta el veintiuno (21) de Agosto de 2020.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formaci6n 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 obligacione 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: **1903594 – 2022625** (para el trimestre I).	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.	-Clases de terrenos y métodos de interpretación. -Reglamento ténico de instalaciones eléctricas. -Normas de fabricación de materiales. -Tecnicas de conexión y soldaduras aplicadas en SPT. -Tecnicas de manejo de instrumentos de medida para SPT. -Características de generadores de AC de acuerdo al número de fases	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.	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: "Tecnólogo en electricidad industrial" Competencias desarrolladas: -" Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido" -" Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales" -" Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en BT requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales" -" Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos"	Informe y Aplicativo Sofia 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 el proceso de formación de los siguientes resultados de aprendizaje: ***Resultados de aprendizaje competencia 1*** -Verificar las especificaciones técnicas del sistema de puesta a tierra de acuerdo a la normatividad vigente. -Organizar los insumos necesarios para iniciar la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo al sistema establecido. -Diligenciar información vinculada a la ejecución del sistema de puesta a tierra según política de la empresa. -Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo al diseño cumpliendo con normas y procedimientos administrativos de seguridad y ambientales. ***Resultados de aprendizaje competencia 2*** -Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito. -Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada. -Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos polifásicos de acuerdo a normas de seguridad.	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.	Emisión de juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje de las fichas **1903594 – 2022625**	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades en black board. Planillas y actas de novedades de las fichas **1903594 – 2022625** enviadas al correo pceet@misena.edu.co y radicadas en el CEET.
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	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.

	Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.		
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.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
10	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 V4, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2020 -1,20 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 **41743030** de la planilla, operador **mi planilla** correspondiente al mes de ***marzo*** del año **2020**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en (5) folios

Cordialmente,

OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO
C.C. No. 4.060.903
Contratista

Recibí a satisfacción:

JOSÉ IVÁN SANCHEZ ALFONSO
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR. 1340719
Coordinado de electricidad y electrónica

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	4060903	OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO		Crr 99a N 72 43 Sur casa 120	3134784628	omjaducar@yahoo.com.ar	
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	
2020-03	2020-03	I	03/04/2020	41743030	$420.000	

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	1	200	0	184.200	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	1	200	0	235.800	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	184.200
Pensión	1	235.600	235.800
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	420.000

PAGADA
41743030

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

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: 2022625 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR LOS TRÁMITES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL OPERADOR DE LA RED.

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

-REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1903594 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR LOS TRÁMITES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL OPERADOR DE LA RED.

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

-REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

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: 2022625 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR LOS TRÁMITES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL OPERADOR DE LA RED.

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

-REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 89,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 1903594 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DILIGENCIAR LOS TRÁMITES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL OPERADOR DE LA RED.

- ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

-REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	177,30

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C:** 4.060.903 **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
01/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Leyes de ohm, watt, kirchoff y joule.	
01/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Leyes de ohm, watt, kirchoff y joule.	
02/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de madida de energia electrica en BT requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales	Medidores energia eléctrica: conexiones (directa, semi-direc y indirec	
03/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Medidores energia eléctrica: conexiones (directa, semi-direc y indirec	
04/03/2020	Alamos	1903595	18:00 a 22:01	4		Medidores energia eléctrica: conexiones (directa, semi-direc y indirec	
05/03/2020	Alamos	1903596	18:00 a 22:02	4		Medidores energia eléctrica: conexiones (directa, semi-direc y indirec	
06/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Medidores energia eléctrica: conexiones (directa, semi-direc y indirec	
07/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Definición de carga eléctrica, resistencia, conductancia, impedancia, V, I, P y E	
07/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Definición de carga eléctrica, resistencia, conductancia, impedancia, V, I, P y E	
08/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
08/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
09/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de madida de energia electrica en BT requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales	Norma tecnica Colombiana NTC 2050	
10/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Norma tecnica Colombiana NTC 2050	
11/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Norma tecnica Colombiana NTC 2050	
12/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Reglamento tecnico de instalaciones eléctricas RETIE	
13/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Reglamento tecnico de instalaciones eléctricas RETIE	
14/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
14/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
15/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Asociación de fuentes (serie y paralelo) y sofware de simulación.	
15/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Caracterización e identificación de cargas: R, L, C, RL, RC y RLC.	
16/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos.	Riesgo de la corriente eléctrica y normas de seguridad	
17/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Principios de protección de personas en cada STP	
18/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Caracteristicas y especificaciones de los EPP	
19/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Clases de terreno y métodos de interpretación	
20/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Clases de terreno y métodos de interpretación	
21/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales.	Corriente alterna y sus caracteristicas (Vrms, Vmedio, Vpico, f y T)	
21/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Corriente alterna y sus caracteristicas (Vrms, Vmedio, Vpico, f y T)	
22/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Caracterización e identificación de cargas: R, L, C, RL, RC y RLC.	
22/03/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Caracterización e identificación de cargas: R, L, C, RL, RC y RLC.	
24/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos.	Sistemas de puesta a tierra (RETIE)	
25/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Sistemas de puesta a tierra (RETIE)	
26/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Metodos e instrumentos para verificar la condición tecnica del terreno	
27/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Metodos e instrumentos para verificar la condición tecnica del terreno	
28/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales.	Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
28/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Métodos reducción para análisis de corrientes:Mallas, Nodos, S,T y N	
29/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Identificación de sistemas activos y reactivos, triangulo de potencias	
29/03/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Identificación de sistemas activos y reactivos, triangulo de potencias	
30/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos.	Sistemas de conexión y soldaduras aplicadas a los STP	
31/03/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Mantenimiento del SPT	
				174	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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C:** 4.060.903 **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
01/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos.	Clases de terrenos y métodos de interpretación	
02/04/2020	Alamos	1903596	18:00 a 22:02	4		Clases de terrenos y métodos de interpretación	
03/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Clases de terrenos y métodos de interpretación	
04/04/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5	Analizar sistemas polifásicos de corriente alterna para aplicaciones industriales.	Caracteristicas de generadores de AC de acuerdo al # de fases	
04/04/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Caracteristicas de generadores de AC de acuerdo al # de fases	
05/04/2020	159 taller 1	2022625	07:00 a 12:00	5		Caracteristicas de generadores de AC de acuerdo al # de fases	
05/04/2020	159 taller 1	2022625	13:00 a 18:00	5		Caracteristicas de generadores de AC de acuerdo al # de fases	
06/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4	Construir sistemas de puesta a tierra requeridas para la protección de personas y equipos.	Reglamento tenico de instalaciones electricas	
07/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Reglamento tenico de instalaciones electricas	
08/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Normas de fabricación de materiales	
13/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Normas de fabricación de materiales	
14/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Tecnicas de conexión y soldaduras aplicadas en SPT	
15/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Tecnicas de conexión y soldaduras aplicadas en SPT	
16/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Tecnicas de manejo de instrumentos de medida para SPT	
17/04/2020	Alamos	1903594	18:00 a 22:00	4		Tecnicas de manejo de instrumentos de medida para SPT	
				64	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	