PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de **Agosto** de 2021

Señor (a)
JOSÉ IVÁN SANCHEZ ALFONSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2226840**
Coordinador de electricidad y electrónica
Centro de Electricidad, Electronica y telecomunicaciones.
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **agosto** del año 2021

Referencia: No **CO1.PCCNTR.2226840** del año 2021

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: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)

Plazo: Será hasta el cuatro (4) de Octubre de 2021.

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 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: **2049893** y **2049883** (para el trimestre III).	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.	-Prácticas de cálculo de resistencia equivalente. -Prácticas de ley de ohm y ley de Watt.	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"	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*** -Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos de acuerdo con los protocolos establecidos. -Verificar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo con las características del circuito. -Identificar parámetros eléctricos básicos con instrumentos de medición de acuerdo con la norma técnica. -Registrar los datos de pruebas y mediciones de	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		acuerdo con las características del circuito.	
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 **2049893** y **2049883**	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades en black board. Planillas y actas de novedades de las fichas **2049893** y **2049883** 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 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.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
10	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del	Informe mensual GTH-F-062 versión V4, planilla de control

	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.	contrato.	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.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **52056337** de la planilla, operador **mi planilla** correspondiente al mes de **julio** del año **2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (5) folios

Cordialmente,



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

Recibí a satisfacción:

JOSÉ IVÁN SANCHEZ ALFONSO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2226840 de 2021
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	Cr 34A # 27A-46 sur	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	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-07	2021-07	I	02/08/2021	52056337	$442.400	

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	190.000	0		0		0	0	0	0	190.000	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	243.200	0	0	0	0	0	0		243.200	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
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.200	0	0	9.200	1

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	190.000	190.000
Pensión	1	243.200	243.200
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	1	9.200	9.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	442.400	442.400

PAGADA

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: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2377415 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - AUTOCAD BÁSICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- APLICA LAS HERRAMIENTAS DE DIBUJO DEL PROGRAMA AUTOCAD, CON CRITERIOS TÉCNICOS Y DE RESPONSABILIDAD FRENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y FUNCIONALES DE UNA PIEZA.

- GENERAR PLANOS BÁSICOS SENCILLOS, UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS QUE BRINDA EL AUTOCAD.

- INTERPRETA Y MANEJA EL ENTORNO DEL AUTOCADUSA E INGRESA ADECUADAMENTE LOS DATOS AL AUTOCADUTILIZA ADECUADAMENTE LAS UTILIDADES Y AYUDAS DEL AUTOCADCREA DIBUJOS EN 2 DIMENSIONES SEGÚN EL EJERCICIO PROPUESTOEDITA OBJETOS GRÁFICOS EN AUTOCADVISUALIZA ADECUADAMENTE OBJETOS GRÁFICOSCREA Y CONTROLA LOS LAYER O CAPAS EN EL DIBUJO DE AUTOCADINTERPRETA Y MANEJA LAS PROPIEDADES DE OBJETOS EN EL AUTOCAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2370614 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - AUTOCAD BÁSICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- APLICA LAS HERRAMIENTAS DE DIBUJO DEL PROGRAMA AUTOCAD, CON CRITERIOS TÉCNICOS Y DE RESPONSABILIDAD FRENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y FUNCIONALES DE UNA PIEZA.

- GENERAR PLANOS BÁSICOS SENCILLOS, UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS QUE BRINDA EL AUTOCAD.

- INTERPRETA Y MANEJA EL ENTORNO DEL AUTOCADUSA E INGRESA ADECUADAMENTE LOS DATOS AL AUTOCADUTILIZA ADECUADAMENTE LAS UTILIDADES Y AYUDAS DEL AUTOCADCREA DIBUJOS EN 2 DIMENSIONES SEGÚN EL EJERCICIO PROPUESTOEDITA OBJETOS GRÁFICOS EN AUTOCADVISUALIZA ADECUADAMENTE OBJETOS GRÁFICOSCREA Y CONTROLA LOS LAYER O CAPAS EN EL DIBUJO DE AUTOCADINTERPRETA Y MANEJA LAS PROPIEDADES DE OBJETOS EN EL AUTOCAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2362822 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - AUTOCAD BÁSICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- APLICA LAS HERRAMIENTAS DE DIBUJO DEL PROGRAMA AUTOCAD, CON CRITERIOS TÉCNICOS Y DE RESPONSABILIDAD FRENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y FUNCIONALES DE UNA PIEZA.

- GENERAR PLANOS BÁSICOS SENCILLOS, UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS QUE BRINDA EL AUTOCAD.

- INTERPRETA Y MANEJA EL ENTORNO DEL AUTOCADUSA E INGRESA ADECUADAMENTE LOS DATOS AL AUTOCADUTILIZA ADECUADAMENTE LAS UTILIDADES Y AYUDAS DEL AUTOCADCREA DIBUJOS EN 2 DIMENSIONES SEGÚN EL EJERCICIO PROPUESTOEDITA OBJETOS GRÁFICOS EN AUTOCADVISUALIZA ADECUADAMENTE OBJETOS GRÁFICOSCREA Y CONTROLA LOS LAYER O CAPAS EN EL DIBUJO DE AUTOCADINTERPRETA Y MANEJA LAS PROPIEDADES DE OBJETOS EN EL AUTOCAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049893 - 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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS 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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

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

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS 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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	207,30

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049893 - 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:	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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	175,20

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.: 4060903** **MES:** 1 AL 31 DE JULIO **AÑO:** 2021

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
01/07/2021	148 -1	2141079	18:00 a 22:00	4	Construcción de acometidas e instalación de equipos de medida de energía eléctrica en baja y media tensión.	Entrega de trabajos finales	
02/07/2021	148 -1	2141079	18:00 a 22:00	4			
03/07/2021	Virtual	2362822	07:00 a 12:00	5	Diseño asistido por computador - Autocad Básico.	Introducción al manejo del programa de Autocad	
03/07/2021	Virtual	2362822	13:00 a 18:00	5		Introducción al manejo del programa de Autocad	
04/07/2021	Virtual	2362822	07:00 a 12:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
04/07/2021	Virtual	2362822	13:00 a 18:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
06/07/2021	Virtual		07:00 a 13:00	6	Actividades de semana de alistamiento	Biblioteca, Redacción tecnica, Guías de aprendizaje	
07/07/2021	Virtual		07:00 a 13:00	6	Actividades de semana de alistamiento	Desarrollo curricular, Herramientas virtuales de apoyo	
08/07/2021	Virtual		07:00 a 13:00	6	Actividades de semana de alistamiento	Alistamiento de espacio virtual, empoderamieto del ser	
09/07/2021	Virtual		07:00 a 13:00	6	Actividades de semana de alistamiento	Alistamiento para el tercer trimestre de 2021	
10/07/2021	Virtual	2362822	07:00 a 12:00	5	Diseño asistido por computador - Autocad Básico.	Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
10/07/2021	Virtual	2362822	13:00 a 18:00	5		Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
11/07/2021	Virtual	2362822	07:00 a 12:00	5		Configuración de la hoja de presentación	
11/07/2021	Virtual	2362822	13:00 a 18:00	5		Configuración de la hoja de impresión	
19/07/2021	Virtual	2377415	07:00 a 12:00	5	Diseño asistido por computador - Autocad Básico.	Introducción al manejo del programa de Autocad	
19/07/2021	Virtual	2377415	13:00 a 18:00	5		Introducción al manejo del programa de Autocad	
21/07/2021	Virtual	2377415	07:00 a 12:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
21/07/2021	Virtual	2377415	13:00 a 18:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
22/07/2021	Virtual	2377415	07:00 a 12:00	5		Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
22/07/2021	Virtual	2377415	13:00 a 18:00	5		Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
23/07/2021	Virtual	2377415	07:00 a 12:00	5		Configuración de la hoja de presentación	
23/07/2021	Virtual	2377415	13:00 a 18:00	5		Configuración de la hoja de impresión	
24/07/2021	148-1	2049883	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Práctica de resistencia equivalente	
25/07/2021	148-1	2049883	07:00 a 12:00	5		Práctica de resistencia equivalente	
26/07/2021	Virtual	2370614	07:00 a 12:00	5	Diseño asistido por computador - Autocad Básico.	Introducción al manejo del programa de Autocad	
26/07/2021	Virtual	2370614	13:00 a 18:00	5		Introducción al manejo del programa de Autocad	
27/07/2021	Virtual	2370614	07:00 a 12:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
27/07/2021	Virtual	2370614	13:00 a 18:00	5		Manejo de herramientas en la hoja de modelo	
28/07/2021	Virtual	2370614	07:00 a 12:00	5		Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
28/07/2021	Virtual	2370614	13:00 a 18:00	5		Práctica de dibujo en la hoja de modelo	
29/07/2021	Virtual	2370614	07:00 a 12:00	5		Configuración de la hoja de presentación	
29/07/2021	Virtual	2370614	13:00 a 18:00	5		Configuración de la hoja de impresión	
TOTAL HORAS DEL MES				**162**	**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.: 4060903** **MES:** 1 AL 31 DE AGOSTO **AÑO:** 2021

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
02/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de cálculo de resistencia equivalente	
03/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de cálculo de resistencia equivalente	
04/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de ohm y ley de Watt	
05/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de ohm y ley de Watt	
06/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de ohm y ley de Watt	
08/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de ley de ohm y ley de Watt	
08/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de ley de ohm y ley de Watt	
09/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
10/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
11/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
12/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
13/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
14/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
14/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
15/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
15/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de divisores de tensión y de corriente	
17/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
18/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
19/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
20/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
21/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
21/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
22/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
22/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de ley de corrientes de Kirchhoff	
23/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
24/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
25/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
26/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
27/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
28/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
28/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
29/08/2021	148 -1	2049883	07:00 a 12:00	5		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
29/08/2021	148 -1	2049883	13:00 a 18:00	5		Prácticas de ley de tensiones de Kirchhoff	
30/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Prácticas de Thevenin y Norton	
31/08/2021	148 -1	2049893	08:00 a 12:00	4		Prácticas de Thevenin y Norton	
TOTAL HORAS DEL MES				**154**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	