



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá abril 30 de 2023

Señor (a)

MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4567167 / 2023

Coordinadora Académica

Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
mes abril del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4567167 del año 2023

ANDRES FELIPE LENIS ARANGO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94517937 de Cali, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de: Treinta y seis millones ciento cincuenta y tres mil pesos m/cte., (\$36.153.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un (01) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2023 por valor de: Dos millones ochocientos once mil novecientos pesos m/cte., (\$2.811.900); b). Ocho (08) pagos iguales por los meses de marzo a octubre de 2023 por valor de: Cuatro millones diecisiete mil pesos m/cte., (\$4.017.000) cada uno; c). Un (01) pago en el mes de noviembre de 2023 por valor de: Un millón doscientos cinco mil cien pesos m/cte., (\$1.205.100).

Plazo: Será hasta el 09 de noviembre de 2023.

OBJETO: <i>(Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)</i>
Prestar los servicios profesionales de manera autónoma e independiente para formar en competencias técnicas a través de herramientas pedagógicas en el programa y modalidad asignada garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera por los términos establecidos en la formación FIC.



Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en secop	Pantallazos documentación. Plataforma secop 2
2	Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los ítems del contrato.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas	Reunión con coordinadores e instructores	Correo citación plataforma teams
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental.	Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso.	Informe mensual de ejecución contractual
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato.	Entregar a almacén o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que esta estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus.
7	Colaborar en la elaboración de respuestas y suministros de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo.	Suministrar la información a las autoridades y organismos que la soliciten.	Pantallazo de la información requerida.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad.	Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes.	Formato con autorización escrita



9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesigramas, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes pre-ocupacionales en la plataforma secop 2	Pantallazo plataforma secop
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado de aprobación
12	Presentar ante el supervisor de contrato anexo a la segunda cuenta de cobro el archivo de gestión contractual – GC, el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del curso “Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción” de conformidad con los establecido en la ley 2016 de 2020 Art 1, párrafo 1, bajo los lineamientos, herramientas tecnológicas y protocolos dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública.	Realizar el curso “Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción”	Certificado de aprobación
13	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución	Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas.
14	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos



15	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deba tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato.	Objeto contractual
16	En caso que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda.	Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente.	Formatos y actas firmadas digitales o físicas.
17	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento.	Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos.	Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad.
18	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.	Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen.	Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato.
19	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridad social



	únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda.		
20	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro	Conocimiento protocolos por socialización.
21	El contratista deberá ejecutar su contrato conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO.	Cumplir con los lineamientos del SIGA	Seguir lo lineamientos indicados.
22	En cumplimiento con lo establecido en el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA, el contratista debe contribuir a la eficiencia del SIGA, el cumplimiento de las políticas, los objetivos y requisitos de este y los aspectos e impactos ambientales que generen sus actividades contractuales; así mismo debe participar en actividades de implementación y fomento de un servicio de calidad y de buenas prácticas ambientales y de eficiencia energética.	Cumplir con los lineamientos indicados del SIGA	Seguir lo lineamientos indicados.
23	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

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. **1053173671** de la planilla, **SIMPLE S.A.** de **MARZO** de **2023**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2023-04-03, 11:39:35 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	marzo de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2023
Empresa	ANDRES FELIPE LENIS ARANGO
CEDULA CIUDADANIA	CC 94517937
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	1053173671
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	2004734735
Banco	(1019) - SCOTIABANK COLPATRIA
Valor	\$ 466.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$ 257.100	\$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	1	\$ 200.900	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 8.400	\$ 0
			SubTotales:	\$ 466.400	\$ 0
			Total a Pagar:		\$ 466.400



Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI ☐ **NO** ☒ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (0) folios

Cordialmente,

Andrés Felipe Lenis Arango

Contratista

C.C. No. 94517937

Recibí a satisfacción:

Martha Lucia Cardozo Pavas

Supervisora Contrato CO1.PCCNTR.4567167 del año 2023

Coordinadora Académica de Instalaciones Hidraulicas y Técnicos



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

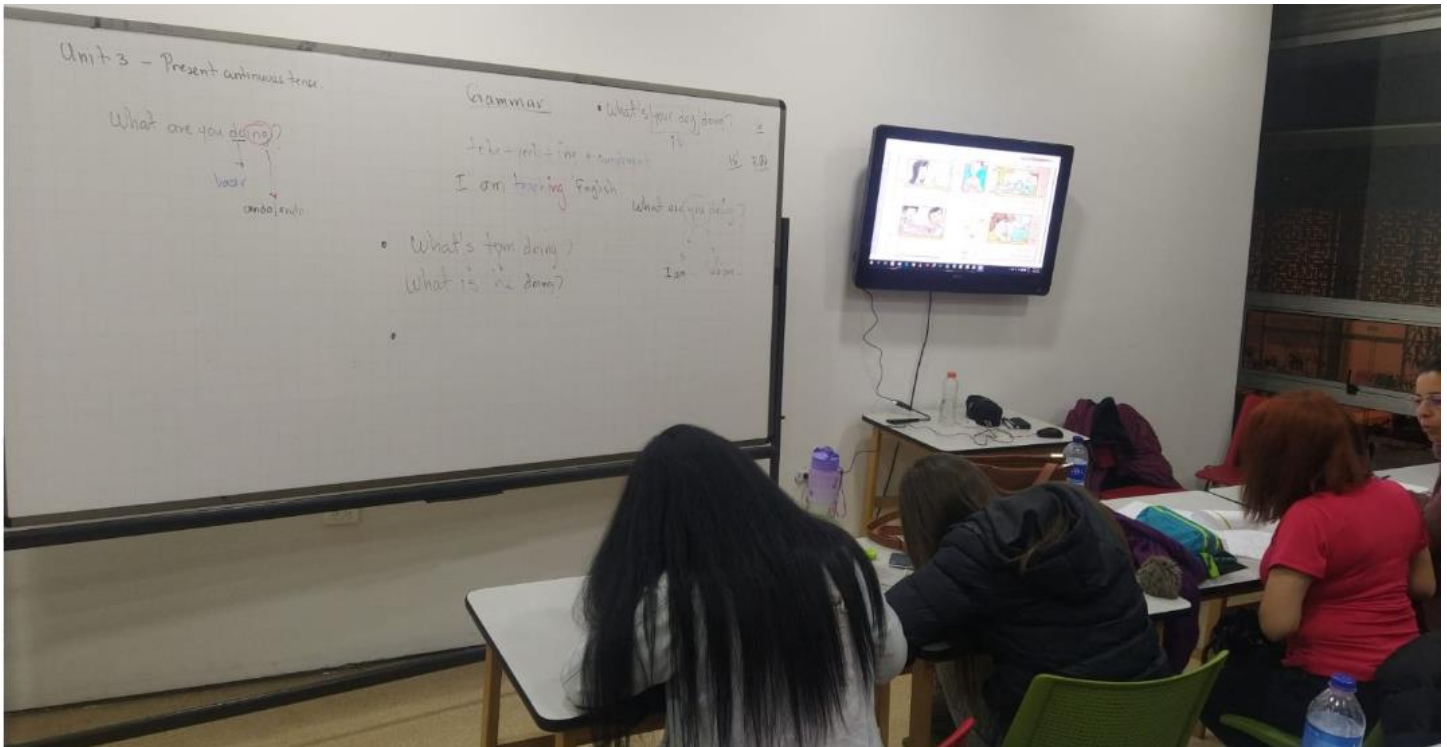
Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 1 de 9

En este informe se describen las actividades realizadas entre la semana del 6 al 11 de marzo del 2023.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2712750 INGLÉS BÁSICO NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 3: Present Continuous Tense.





Sistema de
Gestión de la
Calidad

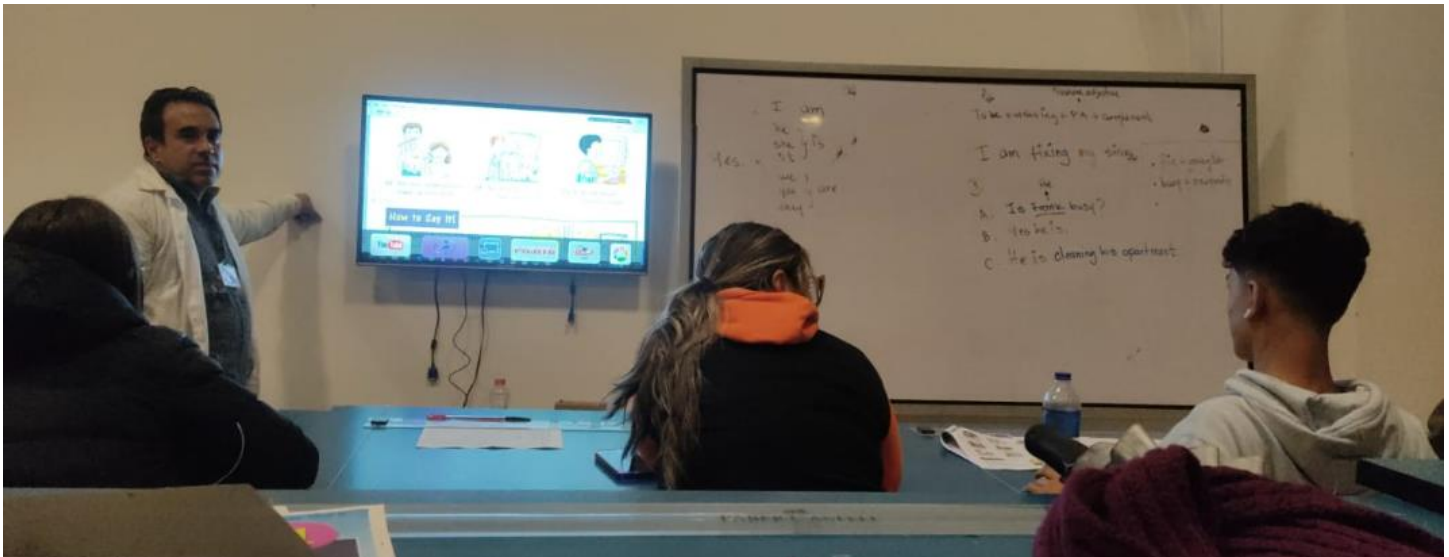
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 2 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2712750 INGLÉS BÁSICO NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 4: Possessive adjectives.





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 3 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2714373 ELECTRICIDAD BÁSICA – UNIVERSIDAD GRAN COLOMBIA.

Sesión de formación – Práctica circuito serie y paralelo.





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 4 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2715371 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 3 – Present Continuous Tense





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 5 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2702034 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2

Sesión de formación – Unit 12 – Simple present and present continuous tense





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 6 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2702035 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2

Sesión de formación – Unit 12 – Simple present and present continuous tense





**Sistema de
Gestión de la
Calidad**

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 7 de 9

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 21720106 MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TICS

Sesión de formación – Partes del PC, manejo de periféricos.



**Sistema de
Gestión de la
Calidad**

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 8 de 9

FORMACIÓN TITULADA – 2614410 Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos

Sesión de formación – Circuito de baño, implementación normativa y planos.



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 6 al 11 de marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 9 de 9

FORMACIÓN TITULADA – 2704946 / 2675427 INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA

Sesión de formación – Unit 3: Present Continuous Tense.



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 1 de 8

En este informe se describen las actividades realizadas entre la semana del 13 al 18 marzo del 2023.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2712750 INGLÉS BÁSICO NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 5: Adjectives / Possessive Nouns

The screenshot displays a Zoom meeting interface. The main window shows a presentation slide titled "To Be: Yes/No Questions Short Answers" with a large red number "5". The slide lists "Adjectives" and "Possessive Nouns" as topics, with sub-points "Describing People and Things" and "Weather". Below the slide is a "VOCABULARY PREVIEW" section with illustrations of people and a car. The bottom of the screen shows a grid of participant avatars, including "mariajose hernandez", "Maria Fernanda Rodriguez", "Nelly Peña", "paula perilla", "daniela avila diaz", "Laura bulles", and "Tú". To the right, a sidebar lists participants in the call, including "Andres Lenis (Tú)", "Andres Lenis", "daniela avila diaz", "Laura bulles", "Maria Fernanda Rodriguez", "mariajose hernandez", "Nelly Peña", and "paula perilla".

The second screenshot shows a different presentation slide titled "Tell Me About . . ." with the subtitle "repuestas cortas". The slide is divided into three columns: "interrogative", "affirmative", and "negative". Each column contains a table of short answers for "Am", "Is", and "Are". Below the tables are two comic strips. The first comic strip shows a man asking "Are you married?" and a woman replying "No, I'm not. I'm single." The second comic strip shows a man asking "Tell me about your new car. Is it large?" and a woman replying "No, it isn't. It's small." Below this, another comic strip shows a man asking "Tell me about your new neighbors. Are they quiet?" and a woman replying "No, they aren't. They're noisy." The bottom of the screen shows a grid of participant avatars, including "daniela avila diaz", "Juan Jose Franco", "Cristian melo", "Daniela Suarez", "mariajose hernandez", "Adriana Melo", "Yulena Puentes Novoa", "5 más", and "Tú". To the right, a sidebar lists participants in the call, including "Andres Lenis (Tú)", "Andres Lenis", "Adriana Melo", "Carlos Bautista", "Cristian melo", "daniela avila diaz", "Daniela Suarez", "Juan Jose Franco", "Laura bulles", "Maria Fernanda Rodriguez", "mariajose hernandez", "Nelly Peña", "paula perilla", and "Yulena Puentes Novoa".



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 2 de 8

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2712750 INGLÉS BÁSICO NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 6: Prepositions of location





Sistema de
Gestión de la
Calidad

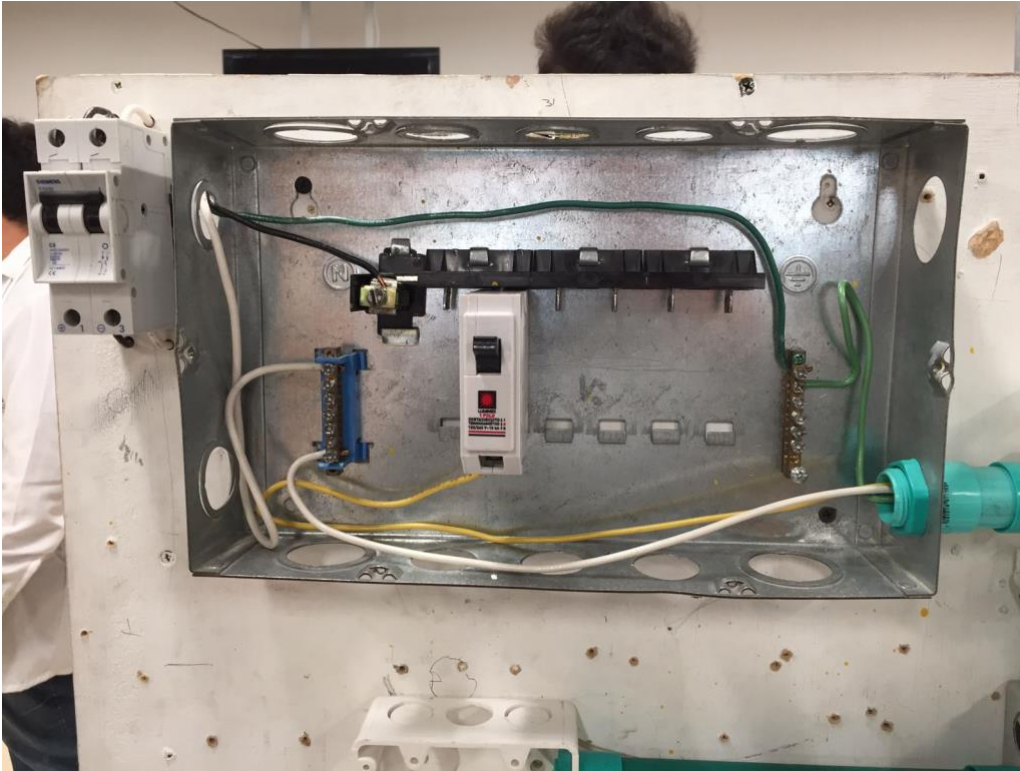
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 3 de 8

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2714373 ELECTRICIDAD BÁSICA – UNIVERSIDAD GRAN COLOMBIA.

Sesión de formación – Lámparas y tomacorrientes.





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 4 de 8

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2715371 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 4: To Be Short Answers / Possessive Adjectives





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 5 de 8

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2702035 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2

Sesión de formación – Unit 12 – Simple Present and Present continuous Tense adjectives





Sistema de
Gestión de la
Calidad

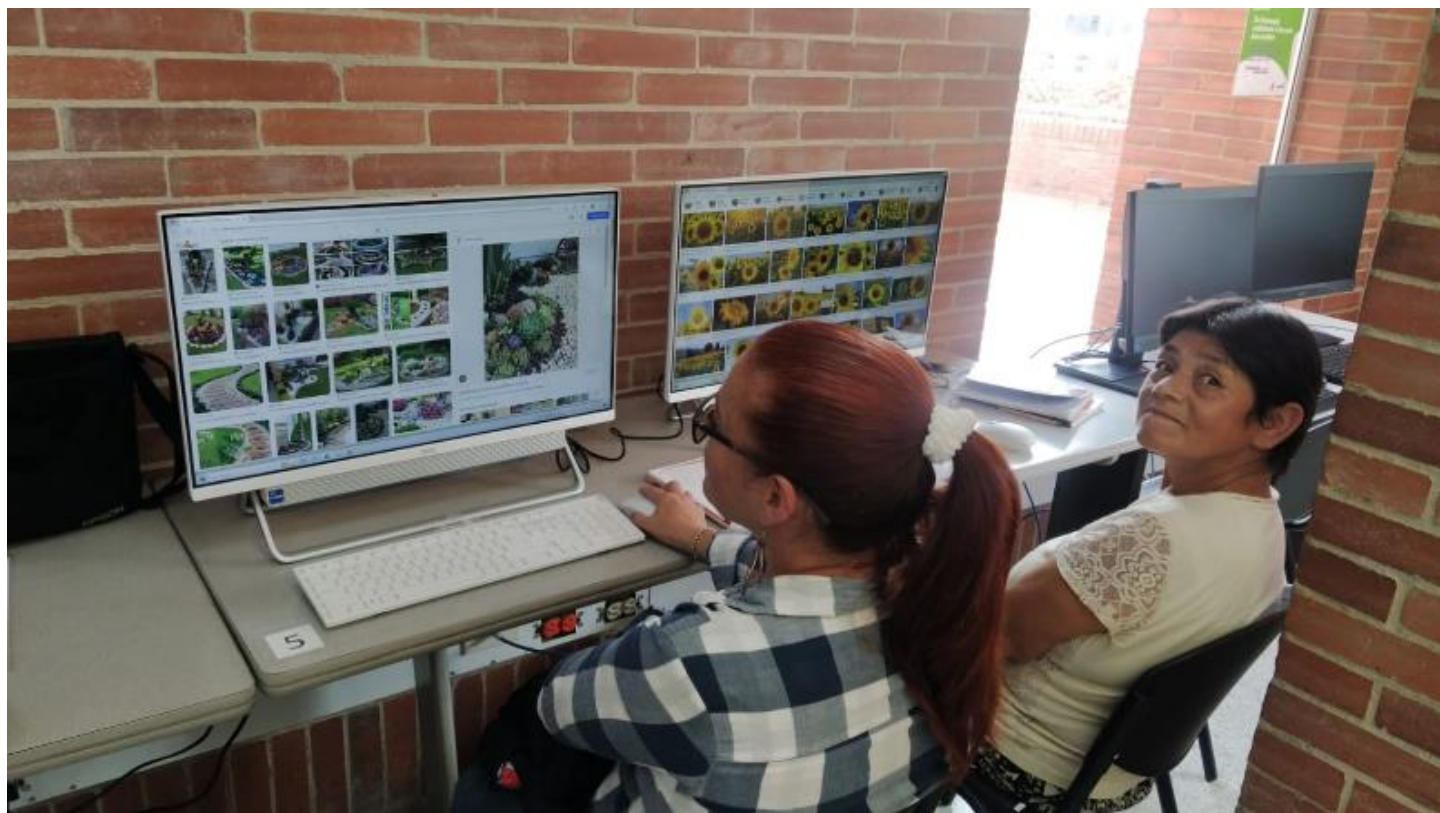
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 6 de 8

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 21720106 MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TICS

Sesión de formación – Manejo de internet , navegadores y buscadores.





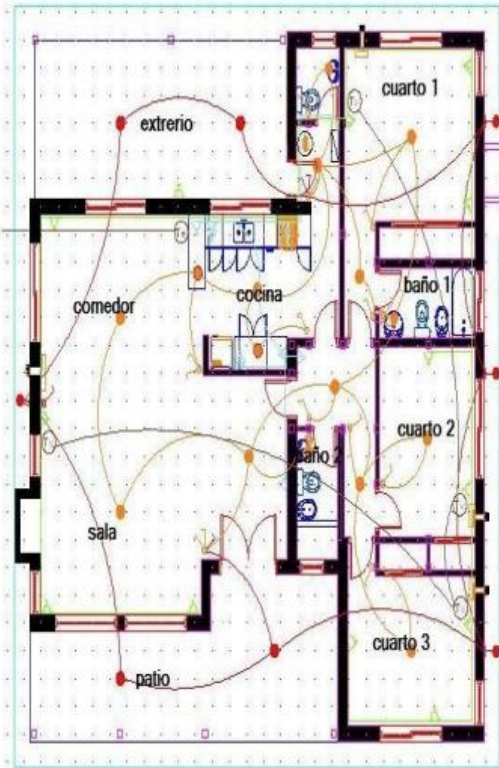
Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 7 de 8

FORMACIÓN TITULADA – 2614410 Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos
Sesión de formación – Análisis de la norma de una vivienda.



PLANTA ELÉCTRICAS

Actividad – Clase 4
Aplicación de la normatividad eléctrica
Nombre de la actividad: Identificación de riesgos y prevenciones.



Objetivo.
Identificar los riesgos en una vivienda y analizar las posibles acciones para prevenir accidentes.

Situación.
La constructora “SU CASA” está realizando un proyecto en el sector urbano de una ciudad de clima húmedo. Las casas deben tener algunas reglas de seguridad en las instalaciones eléctricas por su clima, para proporcionarles seguridad a los habitantes. Usted como asesor eléctrico en esta área, tiene la misión de identificar los riesgos y proporcionar las prevenciones a implementar en estas viviendas.

Las especificaciones de las instalaciones eléctricas requeridas son las siguientes:

1. La constructora quiere proporcionarles a sus viviendas, seguridad en el área eléctrica con calidad en los empalmes, conexiones, cableado, etc.
2. Garantizar los servicios para sus habitantes con seguridad, eficiencia, economía, normatividad y mantenimiento.
3. Las instalaciones deben ser estéticamente agradables.



ANDRÉS FELIPE LENIS ARANGO

Fecha de Inicio: 17 de Marzo del 2023

Asunto: Análisis de la norma en una vivienda

Hacer un análisis del plano entregado, validando los riesgos y si cumple la normatividad vigente.

Evidencia



Fecha de entrega: 26 de Marzo del 2023 a las 11:30pm

Archivos:

plano.pdf

EvidenciannAnannlisndenlannormatividadnennunaninstalacionnnnlenennctrca.docx

[Ver Evidencia](#)

0 Me gusta

0 Comentario(s)



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 13 al 18 marzo 2023

Fecha:
MARZO 2023
Versión: 1
Pág. 8 de 8

FORMACIÓN TITULADA – 2704946 / 2675427 INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA

Sesión de formación – Unit 5: Adjectives / Possessive Nouns

To Be: Yes/No Questions Short Answers
Adjectives
Possessive Nouns

- Describing People and Things
- Weather

VOCABULARY PREVIEW

Participants: Mónica Amaya Cano, Wilson Suárez, Jhon edison Troncoso Gutiér..., WILLIAM ALEXANDER AVEND..., Johan1990 Corredor, Javier Bustos, Medardo Bello, 17 más, Tu.

7. A. Tell me about Nancy's cat.
Is it pretty?
B. No, it isn't. It is ugly.

Participants: Mónica Amaya Cano, Wilson Suárez, Jhon edison Troncoso Gutiér..., Francisco Ramírez, David Esteban Amaya Medina, JORDAN TANGARIFE, ANDRES SANCHEZ, 25 más, Tu.



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 1 de 7

En este informe se describen las actividades realizadas entre la semana del 27 marzo al 01 abril del 2023.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2712750 INGLÉS BÁSICO NIVEL 1

Sesión de formación – Examen final Inglés



	
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera Regional Distrito Capital	
APRENDIZ: _____	
FICHA: _____ FECHA: ____/____/____	
1. (A) (B) (C)	13. (A) (B) (C)
2. (A) (B) (C)	14. (A) (B) (C)
3. (A) (B) (C)	15. (A) (B) (C)
4. (A) (B) (C)	16. (A) (B) (C)
5. (A) (B) (C)	17. (A) (B) (C)
6. (A) (B) (C)	18. (A) (B) (C)
31. (A) (B) (C)	41. (A) (B) (C)
32. (A) (B) (C)	42. (A) (B) (C)
33. (A) (B) (C)	43. (A) (B) (C)
34. (A) (B) (C)	44. (A) (B) (C)
35. (A) (B) (C)	45. (A) (B) (C)
36. (A) (B) (C)	46. (A) (B) (C)



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 2 de 7

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2714373 ELECTRICIDAD BÁSICA – UNIVERSIDAD GRAN COLOMBIA.

Sesión de formación – Montaje final





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 3 de 7

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2715371 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 6 – Prepositions of location





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 4 de 7

REUNION SIGA Y TALLER ELECTRICIDAD CTCM



Gestión de residuos sólidos Centro de acopio





Sistema de
Gestión de la
Calidad

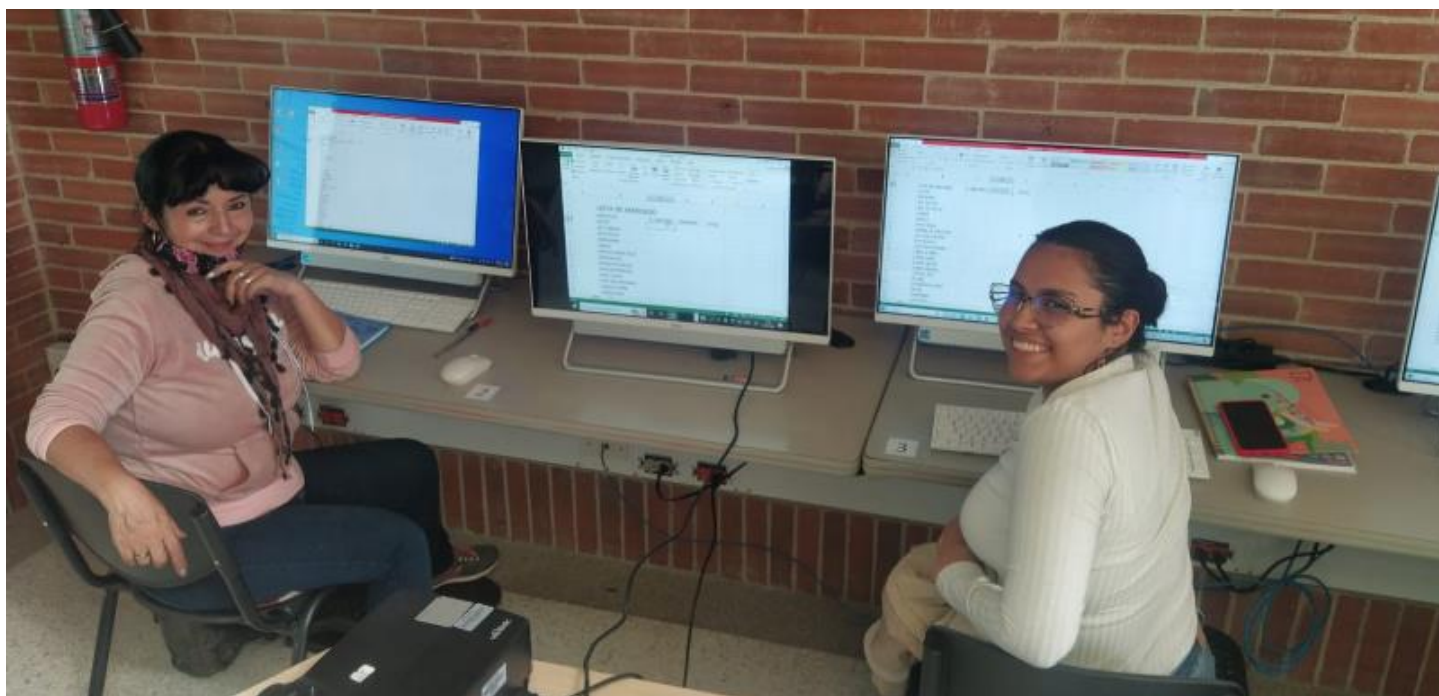
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 5 de 7

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 21720106 MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TICS

Sesión de formación – Listado de mercado : Microsoft Excel





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 6 de 7

FORMACIÓN TITULADA – 2614410 Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos
Sesión de formación – Cálculo de cargas aplicando la normatividad

Unidad de Aprendizaje: CALCULO DE CARGAS ELÉCTRICAS

SISTEMA MONOFASICO BIFILAR

Realizar el cuadro de cargas, cálculos y aplicaciones que se deducen para instalar una residencia los siguientes elementos que funcionen con una tensión de 120V.

- 12 Bombillos de 100 W
- 4 bombillos de 60 W
- 12 tomas monofásicos para 200 W
- 1 toma de 20A para 1.500 W
- 1 toma de 20A para 2200 W

CIRCUITO Nº	100 W	60 W	200 W	1.500 W	2.200 W	TOTAL W	TOTAL A	AUTO-ANALITICO o TACO
1	3	1	3			960	8	15 A
2	3	1	3			960	8	15 A
3	3	1	3			960	8	15 A
4	3	1	3			960	8	15 A
5				1		1.500	12,5	15 A
6					1	2.200	18,3	20 A
TOTAL	12	4	12	1	1	7.540	62,8	

CALCULO DE LOS CONDUCTORES DE ACOMETIDA

Carga instalada: 7.540 W

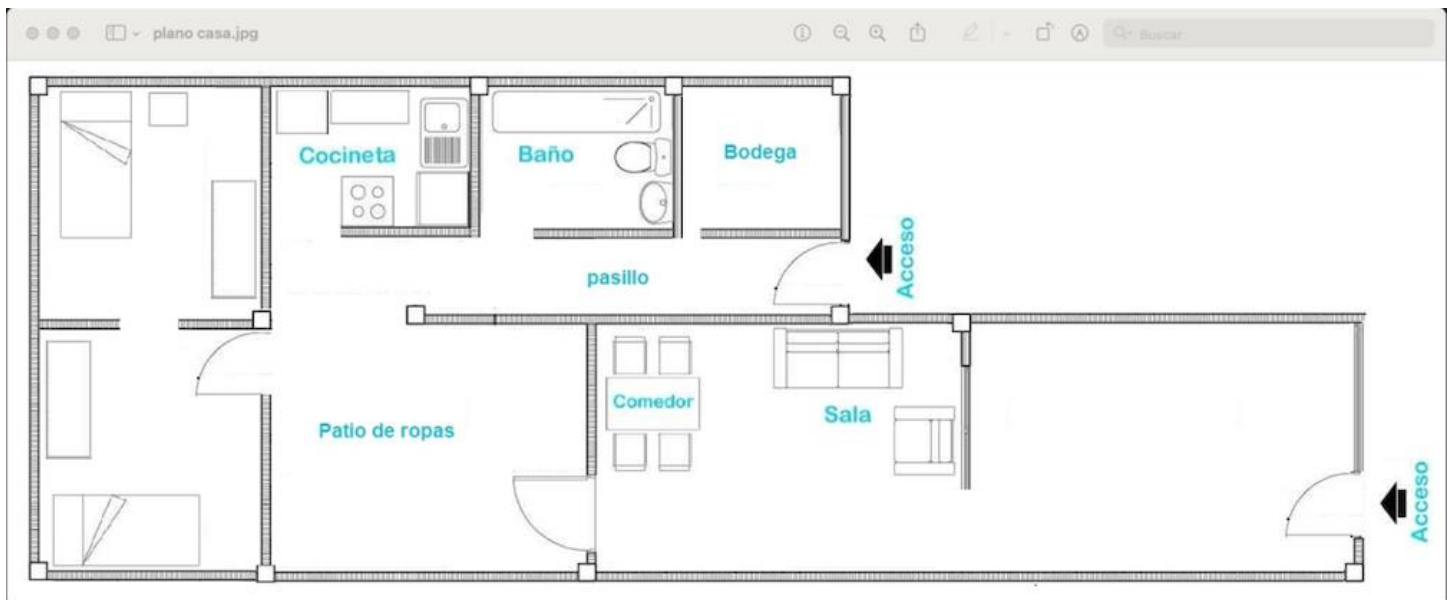
Carga utilizada:

toma para 2.200 W	1.760 W (80%)	$I = P / E$
toma para 1.500 W	1.500 W (100%)	$I = 6.554 \text{ W} / 120 \text{ V}$
iluminación:		$I = 54,6 \text{ A}$
Primeros 3.000 W	3.000 W (100%)	
resto 840 W	294 W (35%)	
Total carga utilizada	6.554 W	

Con base en los 54,6 A , se tomarán las siguientes determinaciones:

Para transportar los 54.6 A se requiere conductores (para fase y neutro) TWH Calibre N. 6 AWG (si es por ducto) o bien THW Calibre N. 8 AWG (si es por área)

Participants: Federman Alarcón martínez, Mario Ocampo, Federman Alarcón martínez, Gustavo Sánchez Bermúdez, David Márquez, Tu





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 27 marzo al 01 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 7 de 7

FORMACIÓN TITULADA – 2704946 / 2675427 INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA

Sesión de formación – Unit 7: There Is – There Are

Unit 7 - Libro 1.pdf

Prepositions
There Is/There Are
Singular/Plural: Introduction

- Places Around Town
- Locating Places
- Describing Neighborhoods
- Describing Apartments

VOCABULARY PREVIEW

1 2 3 4 5

Johan1990 Corredor Maria Henao Enrique Pirazan Arnold Rodriguez Desconocido

Wilson Suarez Mónica Amaya Cano 24 más Tú

Where's the Restaurant?

1. Where's the restaurant?
B. It's **next to** the bank.
al lado (puede ser izquierdo o derecho)

2. Where's the supermarket?
B. It's **across from** the movie theater.
Al frente de (cruzando la calle)

3. Where's the school?
B. It's **between** the library and the park.
En medio de (o entre A y B)

4. Where's the post office?
B. It's **around the corner from** the hospital.

1. Where's the bank?
2. Where's the post office?

Oscar Javier Pinto Lopez David Esteban Amaya Medina diego cadena Jhon edison Troncoso Gutiérrez Enrique Pirazan

Mónica Amaya Cano Jorge Iván Mora Alfonso 26 más Tú

Interactuar textos en inglés



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 3 al 5 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 1 de 3

En este informe se describen las actividades realizadas entre la semana del 3 al 5 abril del 2023.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA –2715371 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 1

Sesión de formación – Unit 7 – There is – There are / Singular, Plural introduction.





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 3 al 5 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 2 de 3

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2702034 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2

Sesión de formación – Unit 11 – Object Pronouns / Have - Has





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 3 al 5 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 3 de 3

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA – 2702035 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2

Sesión de formación – Unit 11 – Object Pronouns / Have - Has





Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 10 al 14 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 1 de 3

En este informe se describen las actividades realizadas entre la semana del 10 al 14 abril del 2023.

Comites académicos instalaciones eléctricas

The screenshot shows a Google Meet interface during a presentation. At the top, a browser tab indicates the meeting URL: `meet.google.com/rrm-bzdv-srq`. The main window displays a presentation slide with text in Spanish, including a warning about infinite mirror effects and instructions for visitors. A sidebar on the right shows a list of participants, including 'javier araque' and '2 más'. Below the main window, a row of participant thumbnails is visible, with 'javier araque' highlighted. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray displaying the time as 3:52 p.m. on 11/04/2023.



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 10 al 14 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 2 de 3

Organización de horarios siguientes trimestre.

Julio Merchan Zarate está presentando

Libro1 - Excel

Archivos Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Portapapeles Fuente Alineación Número Celdas Estilos Formato Dar formato Estilos de Insertar Eliminar Formato Rellenar Ordenar y Buscar y filtrar y modificar

E13 Nathalie Tarazona

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	TITULACION	NUMERO DE FICHA	AMBIENTE	COMPETENCIA	INSTRUCTOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO								
10	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427																		
11	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427	C24A	Cultura Física	Jesús Pinzon						12:00 a 17:00									
12	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427	C16B	Uso Racional de la Energía	Pedro Antolinez	18:00 a 22:00	18:00 a 22:00													
13	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427	C16C	ACOMETIDAS ELECTRICAS DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO TECNICO	Nathalie Tarazona	18:00 a 22:00														
14	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427	C16C	Componentes electricos de acuerdo con	Javier Araque					18:00 a 22:00										
15	INSTALACION DE SISTEMAS RELECTRICOS RESIDENCIAL	2675427	C25	Montar instalaciones electricas internas de acuerdo con normativa	Javier Araque	18:00 a 22:00														

2675427 OF. CERRADA ELECTRI (3) OF CERRADA DIURNA DIVRI 2675427 OF. CERRADA ELECTRI (2)

EURUSD +0.48%

ESP LAA 3:54 p. m. 11/04/2023

Julio Merchan Zarate

javier araque

Pedro Antolinez

nathalie tarazona rojas

TU

rrm-bzdv-srq



Sistema de
Gestión de la
Calidad

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

Instructor: Andrés Felipe Lenis Arango
Informe de Gestión: 10 al 14 abril 2023

Fecha:
ABRIL 2023
Versión: 1
Pág. 3 de 3

Comites académicos Instalaciones eléctricas



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE LENIS ARANGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/03/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2714373 - ELECTRICIDAD BÁSICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2714375 - MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TICS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PARTICIPAR EN REDES SOCIALES EN LA WEB , UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE TRABAJO COLABORATIVO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN, MOTIVACIÓN E INTERESES Y LAS TENDENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN

UTILIZAR UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A EVENTOS Y MANEJADOR DE BASE DE DATOS, COMBINADOS CON HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y LAS TARJETAS APLICANDO LAS TÉCNICAS E INSUMOS APROPIADOS PARA GARANTIZAR SU ESTADO DE OPERACIÓN SEGÚN MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y DE PROCEDIMIENTOS

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA 2715371 - INGLES BASICO - NIVEL 1
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

DESCRIBIR ACCIONES DE MANERA CORTA EN INGLÉS A PARTIR DEL USO DE LAS FUNCIONES Y FORMAS DEL LENGUAJE RELACIONADOS.

EXPRESAR LA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS SITIOS DE UNA CIUDAD EN INGLÉS DE ACUERDO CON LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

EXPRESAR CANTIDADES Y PRECIOS EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES ESPECÍFICAS.

INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL. INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA
DE APRENDIZAJE:

2702035 - INGLES BASICO - NIVEL 2

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

DESCRIBIR ACCIONES DE MANERA CORTA EN INGLÉS A PARTIR DEL USO DE LAS FUNCIONES Y FORMAS DEL LENGUAJE RELACIONADOS.

EXPRESAR LA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS SITIOS DE UNA CIUDAD EN INGLÉS DE ACUERDO CON LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

EXPRESAR CANTIDADES Y PRECIOS EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES ESPECÍFICAS.

INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL. INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,30

FICHA
DE APRENDIZAJE:

2614410 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS
RESIDENCIALES Y COMERCIALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

DESCRIBIR ACCIONES DE MANERA CORTA EN INGLÉS A PARTIR DEL USO DE LAS FUNCIONES Y FORMAS DEL LENGUAJE RELACIONADOS.

EXPRESAR LA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS SITIOS DE UNA CIUDAD EN INGLÉS DE ACUERDO CON LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

EXPRESAR CANTIDADES Y PRECIOS EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES ESPECÍFICAS.

INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL. INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- 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 : 15,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2712750 - INGLES BASICO - NIVEL 1

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

DESCRIBIR ACCIONES DE MANERA CORTA EN INGLÉS A PARTIR DEL USO DE LAS FUNCIONES Y FORMAS DEL LENGUAJE RELACIONADOS.

EXPRESAR LA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS SITIOS DE UNA CIUDAD EN INGLÉS DE ACUERDO CON LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

EXPRESAR CANTIDADES Y PRECIOS EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES ESPECÍFICAS.

INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL. INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2702034 - INGLES BASICO - NIVEL 2

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

DESCRIBIR ACCIONES DE MANERA CORTA EN INGLÉS A PARTIR DEL USO DE LAS FUNCIONES Y FORMAS DEL LENGUAJE RELACIONADOS.

EXPRESAR LA UBICACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS SITIOS DE UNA CIUDAD EN INGLÉS DE ACUERDO CON LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

EXPRESAR CANTIDADES Y PRECIOS EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES ESPECÍFICAS.

INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL. INTERCAMBIAR IDEAS SOBRE PREFERENCIAS, SITUACIONES COTIDIANAS, HÁBITOS Y RUTINAS DE ACUERDO CON SU CONTEXTO PERSONAL, SOCIAL Y LABORAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	33,30
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	200,10
-------------------------------------	--------

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: ANDRES FELIPE LENIS ARANGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE LENIS ARANGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/04/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2714373 - ELECTRICIDAD BÁSICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 2715371 - INGLES BASICO - NIVEL 1

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA 2614410 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS
DE APRENDIZAJE: RESIDENCIALES Y COMERCIALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• 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 : 11,90

FICHA 2712750 - INGLES BASICO - NIVEL 1
DE APRENDIZAJE:

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR ASPECTOS PERSONALES EN INGLÉS TENIENDO EN CUENTA SU CONTEXTO SOCIAL Y FAMILIAR.

CONSTRUIR EXPRESIONES CORTAS EN INGLÉS SEGÚN EL CONTEXTO PERSONAL.

RELACIONAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES EN INGLÉS DE ACUERDO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 34,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
-------	--------------	-------------	--------	-------

TOTAL TIEMPO EDT's:	0,00
----------------------------	------

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
---------------	-------------	-----------	-------

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00
---------------------------------------	------

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE LENIS ARANGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA