PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, mayo 2025

Señor (a)
Oscar Alejandro Sierra Rincón
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7455698**
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial.
Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes mayo del año 2025

Referencia: No **CO1.PCCNTR. 7455698** del año 2025

Jorge Enrique Salazar González, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19304748 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial, Villeta, 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 CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS M/CTE. ($ 47.834.913) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de febrero por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTITRES PESOS CON SEIS CENTAVOS M/CTE. ($ 2.913.023,6), b) Nueve (9) pagos por los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 4.599.511,00) cada uno, c) Un último pago por el mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESO CON OCHO CENTAVOS M/CTE. ($ 3.526.291,8)

Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

"Prestación de Servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico y/o tecnológico del Programa FIC, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. REGULAR FIC-DIBUJO ARQUITECTONICO".

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento de los estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente	Registro de juicios evaluativos en Sofía Plus. Creación de rutas de aprendizaje en Sofía Plus. Asociación de aprendizaje a rutas de aprendizaje en Sofía Plus. Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en Sofía Plus. Comunicación oportuna de situaciones relacionadas con el registro de la información en Sofía Plus	Se anexan pantallazos
2	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje,	Implementación de estrategias de enseñanza – aprendizaje.	Registro fotográfico

	seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Implementación de estrategias de seguimiento y evaluación. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04, plan concertado e instrumento de evaluación	
3	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras	No se ejecutó en el presente mes de mayo	No se presenta evidencia a este compromiso
4	Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de su formación; así como el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación a quien la subdirección a determine.	No se requirió el apoyo en la elaboración de: fichas técnicas, lista de materiales.	No se presenta evidencia a este compromiso.
5	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación.	Asistencia virtual a reunión, programada por la coordinación académica el 05-05-2025 y lineamientos de papelería (Virtual)	Pantallazo de la asistencia
6	Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción	Atención a la formación de aprendices según proyecto formativo, F-2997558 Dibujo arquitectónico Competencia: Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y	Sena Sofia Plus

	se determine por el centro de formación	técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual.	
7	Legalizar la apertura de los Grupos de Formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por el área de Administración Educativa.	Se legalizan los complementarios de AutoCAD 2D F-3218132 y F-3230275, se evalúa Dibujo Expresivo F-3196697 en el presente mes, se evalúa complementario en AutoCAD 2D, F-3218132	Portal Sena Sofia plus, LMS Acta 02
8	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación	No se realizo en el mes de mayo acción de este tema.	No aplica, porque no hay evidencia
9	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	Se ejecuta formación técnica con la F-2997558 y los complementarios, F-3218132, F-3230275.	Pantallazo grupos
10	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos de formación. Para tal efecto los reportes de 6 inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata.	Hasta el momento no se han presentado situación que requieran el reporte requerido. Se realiza proceso a una aprendiz de la F-2997558, por mas de 6 inasistencias registradas no justificadas.	Se realiza acta # 011 y se envía a coordinación académica. Se anexa pantallazo
11	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento	Pendiente del requerimiento del centro de formación.	No se presenta evidencia

	de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.		
12	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula.	Se promueve la oferta de cursos complementarios en el municipio de Guaduas, en interpretación de planos arquitectónicos, en autocad.	Fotos de las ofertas
13	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de las mismas. Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de los mismos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	No se realiza acción alguna en el mes de mayo	No se presenta evidencia para esta actividad
14	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se presentan actividades diferentes en el mes de mayo	No se presenta evidencia a este tema

Obligaciones Generales:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias

1	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (Territorium, LMS, SGVA, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc.), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados	Uso de las bases de datos del Sistema de Bibliotecas SENA.	Guías de aprendizaje
2	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	Pendiente del requerimiento del centro de formación.	No se presenta evidencia.
3	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Se Guarda absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que llegan a mi conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	Se aplica el principio de discreción con los documentos, tanto de aprendices, como de la entidad.
4	Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del Centro de Formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación concertada con el respectivo coordinador.	Ejecución de la programación en formación titulada F-2997558 de 79,90 Hrs En los cursos complementarios F-3218132 con 40 horas. En proceso de matrícula complementario en autocad 2D con 40 Horas, F-3230275. Ejecución de la programación en formación complementaria 160 Hrs	Reporte de horas Sofia Plus y pantallazo y en acta No 3 Gantt del mes de mayo

5	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	Soy líder de ficha 2997558 titulado Dibujo Arquitectónico. Se le imparte formación en el mes de mayo. Esta ficha termina etapa lectiva el 16-05-2025	JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ, E.MAIL: Jenrqsalgonsena2023@ Gmail.com Archivo Ondrive
6	Efectuar seguimiento de aprendices en etapa productiva, en caso de ser requerido y de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en el Plan de Acción de la vigencia.	No se ha requerido el apoyo en seguimiento de etapa práctica	No se presenta evidencia en esta actividad.
7	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato.	Se realiza formación técnica en la casa de la mujer en el ambiente de formación del 2do piso	Se anexan fotos del ambiente de formación en la casa de la mujer en Guaduas
8	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente	Actualización de procesos y formatos. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04	Guías de aprendizaje. Portafolio del instructor
9	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	En el momento no me han entregado materiales de formación, herramientas o equipos para reintegrar	Pendiente del requerimiento del centro de formación

10	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	No tengo bienes del SENA, en mi ambiente de formación, ni a cargo mío.	No hay evidencia al respecto
11	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.	Entrega de documentos elaborados (desarrollo curricular) en el marco de la formación profesional integral con visto bueno del Equipo Ejecutor de Centro de la red (Construcción e Infraestructura). Al final del contrato se entregarán estos insumos en los formatos requeridos.	Guías de aprendizaje (editables). Portafolio del Instructor
12	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones.	Uso adecuado del logo símbolo SENA en prendas y material publicitario para el ejercicio de la formación profesional o representación de la entidad en actividades oficiales según manual de marca (BrandBook) vigente en Compromiso. Envío de comunicaciones respetuosas al a través de medios institucionales.	Registro fotográfico, aprendices con símbolo SENA en el uniforme.

13	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del centro de formación.	No se ejecutaron inducciones en el presente mes de mayo.	No se presenta evidencia
14	Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento de los aprendices.	Emisión de juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos por el reglamento. Control de inasistencias de aprendices.	Capturas de pantalla del registro de juicios evaluativos. Llamado a lista
15	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Uso de las bases de datos del Sistema de Bibliotecas SENA. Uso adecuado de equipos electrónicos, como televisor y video beam.	Se utilizan medios como Equipo de televisión, video beam
16	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación.	Se evalúan los siguientes complementarios: el complementario en Dibujo expresivo con 60 H F-3196697, y el complementario de autocad con F-3200798. Se imparte formación a los complementarios en Autocad 2D, F-3218132 y F-3230275	Guías de aprendizaje.
17	Estar en continua revisión de los sistemas de gestión de calidad SIGA, para la actualización de procesos y formatos aplicarlo en el proceso de formación correspondiente. Conformara un Archivo Digital y manual con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo	Actualización de procesos y formatos. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04	Guía de aprendizaje

	guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación).		
18	Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro establezca, así como la formación de TIC´S en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías	Durante del periodo del presente informe no se ejecutó la presente obligación.	No hay evidencia sobre el tema
19	Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices	En el momento no se ha solicitado acción alguna para realizar la actividad.	Pendiente del requerimiento del centro de formación
20	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	En el momento no se ha solicitado acción alguna para realizar la actividad.	Pendiente del requerimiento del centro de formación.
21	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueron entregados para el desarrollo del programa de formación.	En el momento no me han entregado materiales de formación, herramientas o equipos para reintegrar	Pendiente del requerimiento del centro de formación.

Entregables

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Conformar un Archivo Digital y físico con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de	Archivo digital Carpeta del instructor creada. Se toman pantallazos	JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ, E.MAIL: Jenrqsalgonsena2023 @

	aprendizaje e instrumentos de evaluación), en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3- 2023-000255.	Drive: jenrqsalgonsena2023@gmail.com https://drive.google.com /drive/folders/1mH6VB6ZQ4k8Ye0G7o_LOcin3zS4RDKQR	Gmail.com Archivo Ondrive https://drive.google.com /drive/folders/10lSWz3PTQM8lHC3-SpFhOmPdPu4OJeoz
2	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	Los instructores de transversales han entregado actas elaboradas propias de cada una de las transversales del titulado. F-2997558	Se anexan pantallazos de cada acta. Formación transversal
3	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos para tramite de pago cada mes, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el Secop II para el proceso del desembolso mensual	Entrega de cuenta del mes de mayo, emisión de la planilla de SI contratista. Se entrega reporte de horas del mes de abril según reporte horas de sena sofia plus	Planilla SI CONTRATISTAS Portal Sena Sofia Plus. Fotografías e informe de evidencias mes de mayo.
4	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo	Proceso a la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056, realizado el 21-03-2025, certificado.	Pantallazo certificación

	antes del 30 de junio del presente año.		
5	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y/o competencia a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga.	Implementación de estrategias de seguimiento y evaluación. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04, plan concertado e instrumento de evaluación	Portal Sena Sofia Plus LMS. Portafolio del Instructor, cargado en Drive
6	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	Se anexan actas de las transversales recibidas por el técnico en Dibujo Arquitectónico, F-2997558	Se anexan actas.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 1071502993 de la planilla, pagosimple y mes de abril. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (66) folios

Cordialmente,



Firma

JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

Contratista

C.C. No. 19304748

Recibí a satisfacción:



Firma

Oscar Alejandro Sierra Rincón
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7455698**
Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/05/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2997558 - DIBUJO ARQUITECTÓNICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y
• 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 : 79,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3218132 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS DE CALIDAD Y DE SALUD OCUPACIONAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	119,80

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: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

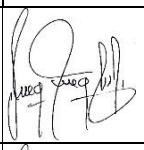
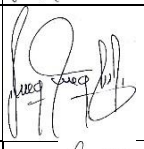
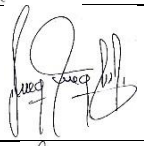
ACTA No. 03			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Programación del mes de mayo 1 al 31 de 2025 Sofía Plus			
CIUDAD Y FECHA:	Guaduas, 14 de mayo de 2025	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 9:00am
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de aprendizaje.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: **1**. Verificación de cumplimiento de horas programadas - Soporte para actualizar aplicativo Sofía Plus.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: **1**. Verificar el cumplimiento de horas programadas no gestionadas en Sofía Plus, como soporte para actualizar el aplicativo en el momento en que esté habilitado.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

1. Se verifica que el instructor JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ fue programado en el mes de mayo de 2025 y por situaciones de tiempo no aparecen gestionadas en el aplicativo Sofía Plus, así:
2. Elaborar el acta de finalización de la etapa lectiva del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558

- **FORMACIÓN REGULAR Y COMPLEMENTARIA**:

Nombre del programa complementario	Fecha de inicio	Fecha de fin	Cantidad de horas
Solicitado el 27-03-2025 Autocad 2D F- 3230275	19/05/2025	30/05/2025	40 horas

CONCLUSIONES
1.- Esta acta se define como soporte para programación de horas para el mes de mayo de 2025 y se debe anexar como reemplazo del registro de horas programadas que arroja el aplicativo SOFIA PLUS en la carpeta GC única y exclusivamente para el mes mayo de 2025. 2. Se entregará el acta correspondiente a la finalización de la etapa lectiva de la F-2997558.
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Impartir formación al complementario en AutoCAD 2D, F-3218132	05 al 19/05/2025	Instructor	
Impartir formación al complementario en AutoCAD 2D, F-3230275	19 al 30/05/2025	Instructor	
Crear ruta de aprendizaje y asociar a los aprendices, en las fichas 3218132 y 3230275.	16 al 30/05/2025	Instructor	
Calificar los juicios evaluativos de los aprendices en la plataforma SOFIA PLUS	30/05/2025	Instructor	
Generar el acta de finalización de la etapa lectiva de la F-2997558 y dejar juicios de evaluación al dia	30/05/2025	Instructor	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Oscar Alejandro Sierra	Coordinador Académico			
Jorge Enrique Salazar González	Instructor			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

1. Evidencias fotográficas.
2. Asistencias a formación.



Ruta de aprendizaje curso complementario en autocad 2D, con COD 22310077 y Ficha aprobada 3218132

FECHA DE CAMBIO: 26/07/2021

FICHA	DISEÑO CURRICULAR					INSTRUCTOR				DIA/MES	DIA/MES/AÑO	
	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR	FECHAS INSCRIPCION	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACION
3230275	22310077	1	AUTOCAD 2D	40	NO	19304748	JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ	jenrqsalgonsena2023@gmail.com	3144742125	15-16/05/2025	19/05/2025	30/05/2025

Curso Complementario en autocad 2D, aprobado, inicia 19 de mayo de 2025, ficha 3230275







Exposición de la entrega del proyecto de formación por parte de los aprendices del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558





Exposición de la entrega del proyecto de formación por parte de los aprendices del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558


LOCALIZACION
shot on moto g22


shot on moto g22

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

EVIDENCIAS DEL MES DE MAYO-2025

OBLIGACIONES ESPECIFICAS

No. 1

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	15/05/2025
Ficha de Caracterización:	2997558
Cógigo:	225208
Versión:	1
Denominación:	DIBUJO ARQUITECTÓNICO
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	08/07/2024
Fecha Fin:	16/11/2025
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de Formación:	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297690 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297691 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297692 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297693 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297694 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297695 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297696 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE
CC	1003521679	YOJAN ESTIVEN	SANCHEZ GUERRERO	EN FORMACION	1- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	297697 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, PORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE

Pantallazo juicios evaluativos en el mes de mayo, F-2997558 Dibujo Arquitectonico
Se anexan al informe de evidencias

Reporte de Juicios de Eva

Fecha del Reporte:	05/05/2025
Ficha de Caracterización:	3196697
Cógigo:	524 10140
Versión:	1
Denominación:	DIBUJO EXPRESIVO
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	07/04/2025
Fecha Fin:	29/04/2025
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de Formación:	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo de Documento	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de A
CC	1072749208	URIEL	SERRATO JIMENEZ	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	274214 - REAL PROPUESTAS
CC	1072750431	MARIANA DEL PILAR	PULIDO CASTAÑEDA	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	274214 - REAL PROPUESTAS
CC	1072751682	JUAN DAVID	HERRERA RONDON	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	274214 - REAL PROPUESTAS
CC	12252556	JORGE	CIFUENTES	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	274214 - REAL PROPUESTAS
CC	19318054	GUSTAVO	PINTO	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS	274214 - REAL PROPUESTAS
CC	20631239	BLANCA	ALDANA ROJAS	POR CERTIFICAR	5230 - DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES	274214 - REAL

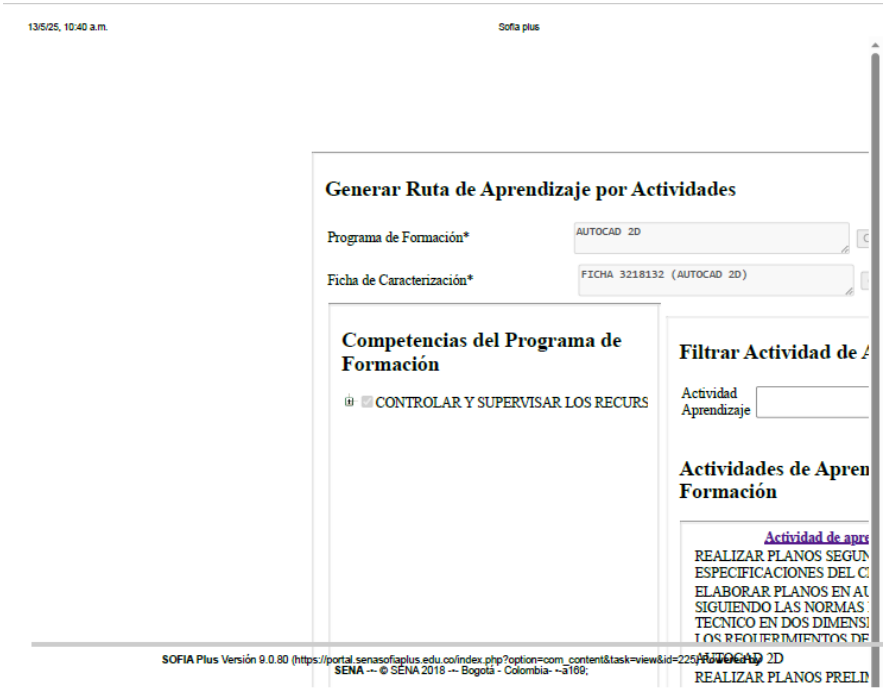
Reporte de juicios evaluativos del complementario Dibujo Expresivo F- 3196697

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	07/05/2025
Ficha de Caracterización:	3200798
Cógigo:	22310077
Versión:	1
Denominación:	AUTOCAD 2D
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	11/04/2025
Fecha Fin:	28/04/2025
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de Formación:	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje
CC	1000127424	DARLY MICHAEL	ARDILA URIBE	POR CERTIFICAR	4417 - CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	206754 - VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,
CC	1007237861	MIGUEL ANGEL	TORRES DIAZ	POR CERTIFICAR	4417 - CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	206754 - VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,
CC	1020469503	ANDRES FELIPE	MORA DOMINGUEZ	POR CERTIFICAR	4417 - CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	206754 - VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,
CC	1054556754	ANDRES LEONIDAS	CORREA VALENCIA	POR CERTIFICAR	4417 - CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS	206754 - VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,

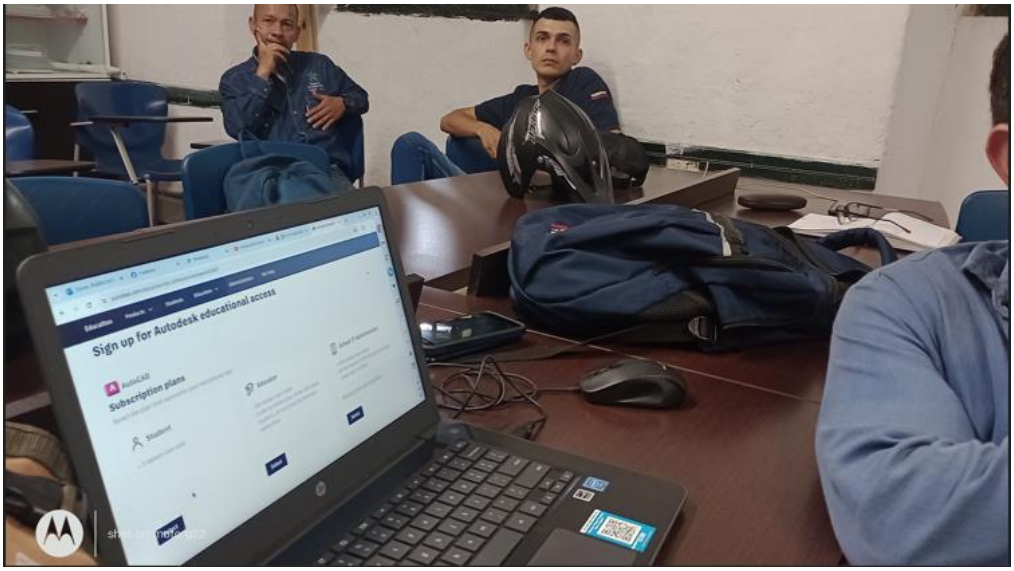
Reporte de juicios evaluativos del complementario en Dibujo Expresivo F- 3200798



Se crea ruta de aprendizaje del curso complementario en Autocad 2D F-3218132 en Sena Sofia Plus

No. 2







Curso complementario en Autocad 2D F-3218132



Grupo titulado en Dibujo Arquitectonico F-2997558

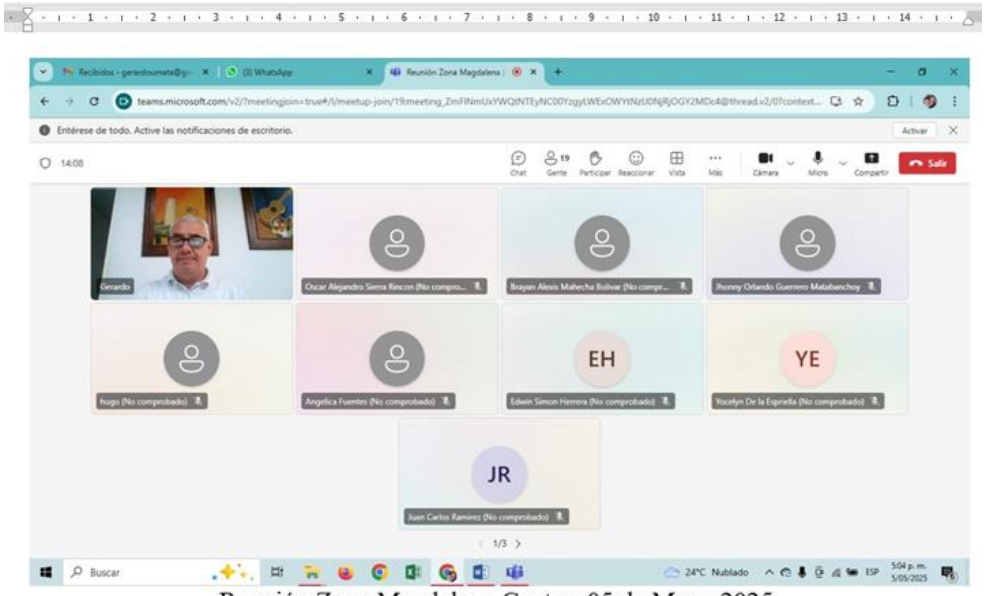


Desarrollo del proyecto de formacion en expresar informacion grafica de edificaciones escolares F-2997558



Visita del coordinador de la zona magdalena al grupo tecnico en Dibujo Arquitectonico antes de finalizar etapa lectiva F-2997558

No. 3



Reunión Zona Magdalena Centro, 05 de Mayo 2025.

Pantallazo de la reunion virtual realizada el 05-05-2025



Modelo de Mejora	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol Procedimiento Ejecución de la Formación PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	3068132	Código del Programa SOFIA:	225208	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	1
1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL	1.2 Regional:	REGIONAL CUNDINAMARCA				
1.3 Nombre del proyecto:	ELABORACIÓN Y MODELADO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS DE EDIFICACIONES ESCOLARES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL.						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	DIBUJO ARQUITECTÓNICO						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	12						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Arquitectura, Dibujo, Planos, CAD, Construcciones, Levantamiento, replanteo, alzados, planta, perfiles, proyecciones						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	29	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje especificos que se alcanzan con el proyecto:	7			
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0			
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	22			

Proyecto Formativo del titulado en Dibujo Arquitectoncio F2997558

Código Ficha	3200798
Programa de Formación	AUTOCAD 2D

Identificación	Nombre	Estado
CC - 91044626	ALFREDO JURADO SIERRA	Matriculado
CC - 1020469503	ANDRES FELIPE MORA DOMINGUEZ	Matriculado
CC - 1054556754	ANDRES LEONIDAS CORREA VALENCIA	Matriculado
CC - 1072752442	CESAR MORERA CASTAÑEDA	Matriculado
CC - 1000127424	DARLY MICHAEL ARDILA URIBE	Matriculado
CC - 1072750696	DIANA JULIETH SALGUERO GUERRERO	Matriculado
CC - 1072745264	EDGAR FRANCISCO HERRERA PALOMO	Matriculado
CC - 1071578874	EDWIN BRAVO MARROQUIN	Matriculado
TI - 1072746305	EISNER ALEXIS GARZON CAMARGO	Matriculado
CC - 79003873	ELIAS MAHECHA ALGECIRA	Matriculado
CC - 11227074	GIOVANNY DONCEL CALDERON	Matriculado
PPT - 5517881	GUILLERMO ALBERTO GARCIA RUIZ	Matriculado
CC - 79003479	HECTOR ROA BELTRAN	Matriculado
CC - 1072750885	JHONATAN MAURICIO ARIAS VELASQUEZ	Matriculado
CC - 1072744017	JOHAN SEBASTIAN REAL ESCOBAR	Matriculado
TI - 1072745689	JOHAN STIVEN PEREIRA BONILLA	Anulado Matrícula
CC - 19419344	JOSE ALEJANDRO SANCHEZ LEON	Matriculado
CC - 1072745143	JUAN DAVID JIMENEZ LOPEZ	Matriculado
TI - 1071579167	JULIAN DAVID TELLEZ SERRATO	Anulado Matrícula
CC - 79005229	LUIS CARLOS BERMUDEZ MEDINA	Matriculado
CC - 1072745618	LUIS SANTIAGO ORDOÑEZ FONSECA	Matriculado
CC - 1072744348	MICHAEL ANDRES CASTAÑEDA HERRERA	Matriculado
CC - 1007237861	MIGUEL ANGEL TORRES DIAZ	Matriculado
CC - 79006103	RUBEN DARIO SUAREZ MAHECHA	Matriculado
CC - 1072745012	SEBASTIAN HERNANDEZ LUNA	Matriculado
CC - 79003098	WILSON JAVIER ZARATE REAL	Matriculado

	FICHA:	AUTOCAD 2D		COD: 22310077	FECHA: MAYO 202	Guaduas	CDAE VILLETA
No	NOMBRE	APELLIDOS	T.DOC	NUMERO	LOCALIZACION	TELEFONO	E.Mail
1	Jaime Mora Agudelo	Mora Agudelo	cc	79002215	Guaduas	3203497002	3204035841mcrpx@gmail.com
2	Santiago Carranza	Carranza	C.C	1072750714		1072750714	Santia458@hotmail.con
3	María Isabella Enciso Herrera	Enciso Herrera	C.C	1073070201		3227212983	isabellaenciso18@gmail.com
4	Jhonnatan Cadena	Cadena	C.C	1072746959		3177293560	tecnicosena922@gmail.com
5	Juan Sebastian Algecira Murci	Algecira Murcia	T.I	1072746535		3106839923	j.sebasalge27@gmail.com
6	Julian Andres Urrego Bejaranc	Urrego Bejarano	T.I	1034400944		3197835567	julianurrego833@gmail.com
7	Brayan Gonzalez	Gonzalez	T.I	1072746458		3145671722	Briang3sanchez@gamil.com
8	wilson alexander serrato carrill	Serrato Carrillo	C.C	79005238		3115458564	serratocarrillowilsonalexander@gmail.com
9	Ronald Ramirez	Ramirez	C.C	1072745728		3228512752	ronaldstivenramirezcalderon@gmail.com
10	Fabian leonardo ortega	Ortega	C.C	1072751683		3176084868	Fabianleonardoortegaramirez@gmail.com
11	Santiago Castiblanco Agray	Agray	C.C	1072751007		3132760208	santiagoagray1996@gmail.com
12	Juan Esteban Diavanera Galvi	Diavanera Galvis	C.C	1001118548		3137240268	juandiavanera03@gmail.com
13	William Camilo Chamorro Niet	Chamorro Nieto	C.C	1072751705		3105652228	wilychamito@hotmail.com
14	Juan David	Sanchez Cuellar	cc	1007268833	Guaduas	3108485467	juandsanchezc07@gmail.com
15	Diego Fernando Murillo Lopez	Murillo Lopez	C.C	1072749904		3124337764	diegopferm@gmail.com
16	Dilan Santiago Rodríguez Rod	Rodriguez Rodriguez	C.C	1105783685		3125616021	dilansantiagor59@gmail.com
17	Johan Stiven	Pereira Bonilla	cc	1072745689	Guaduas	3213386799	jostipereira22@gmail.com
18	María Victoria Benavides Villa	Benavides Villalobos	C.C	52799053	Guaduas	3005094085	vickybena80@gmail.com
19	Julian David Casallas Garcia	Casallas Garcia	T.I	1070780871	Guaduas	3225884344	davidcasallasgracia@gmail.com
20	Julian David	Tellez Serrato	cc	1071579167	Guaduas	3154736082	juliandavidtellezserrato@gmail.com
21	Carlos Eduardo Ruiz Martinez	Ruiz Martinez	C.C	1072744429	Guaduas	3156634778	carloseduruiz8601@gmail.com
22	Julio César Casallas Rojas	Casallas Rojas	C.C	79006389	Guaduas	3202752524	j.cesar1598@gmail.com
23	Daniel	Mendez Hernandez	cc	1072467651	Guaduas	3103180257	danielxwii96@gmail.com
24	Jezer Nehomar	Ruiz	PPT	6286287	El Cortijo	3223122190	jezerruiz940@gmail.com
25	cristian camilo	zuluaga posada	cc	1113633461	Guaduas	3182238362	cristiancamilozuluagaposada@gmail.com
26	Jelver Sebastian	Molina Rodriguez	cc	1007268623	Guaduas	3148371270	molinarodriguezsebastian9@gmail.com

Página 1

Asistencia a formacion complementario F.-3218132

| | | |

No. 12

Se comparte informacion sobre la tercera oferta SENA CDAE en la zona del Magdalena.









Grupo del complementario en Dibujo Expresivo



Se promueven cursos complementarios en el municipio de Guaduas para el mes de mayo

OBLIGACIONES GENERALES

No. 1

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: AUTOCAD 2D
- Código del Programa de Formación: 22310077
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Fase del Proyecto (si aplica): N/A
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): Construir muros en piezas regulares normales de acuerdo a las normas, planos y especificaciones graficas.
- Competencia: Verificar y controlar procesos y procedimiendos Constructivos para obra gris, obra blanca, instalaciones técnicas, carpinteria, según especificaciones y normas, expresiones y representaciones graficas.
- Resultados de Aprendizaje: Manejar herramientas de autocad para el trazado y edición de objetos.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas, del aprendizaje y conocimiento del programa de

Guia de aprendizaje entregadas al complementario en autocad F-3218132

.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

GFPI-F-135 GE-09

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: DIBUJO ARQUITECTONICO
- Código del Programa de Formación: 225208 versión 1 FICHA 2997558
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): Realizar modelacion de Proyectos arquitectónicos de edificaciones escolares de la zona de influencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
- Fase del Proyecto (si aplica):EJECUCION
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): Interpretar de planos arquitectónicos, estructurales y técnicos (hidrosanitarios y eléctricos)
- Competencia: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE ESTRUCTURA DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL
- Resultados de Aprendizaje:

  1.- ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES

  2.- CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 272 horas (224 presenciales y 68 autonomas)

Guia de aprendizaje que se encuentrea en el portafolio del instructor y enviada a los aprendices del titulado en Dibujo Arquitectonico, F-2997558

No 4



Reporte en la plataforma Sena Sofia de las fichas registradas en el mes de mayo-2025

No. 7

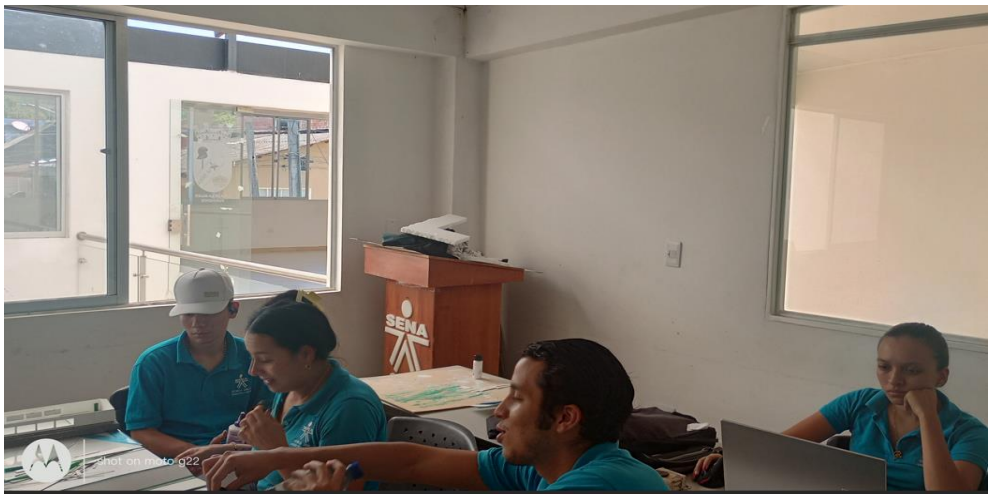


Registro fotografico del ambiente de formacion en la casa de la mujer en el municipio de Guaduas





No 12



Aprendices portando el uniforme con la insignia de la institucion e igualmente se cuida de la imagen del SENA

No. 14

| | | |



Uso de medios tecnologicos en los procesos de aprendizaje y desarrollo de las actividades academicas en formacion con los aprendices del titulado en Dibujo Arquitectonico

ENTREGABLES

No. 1



https://drive.google.com/drive/folders/1mH6VB6ZQ4k8Ye0G7o_LOcin3zS4RDKQR



https://drive.google.com/drive/folders/1yo1ykvDGxyOAg5j-AnlO5AF1HFqlHTUV
Correo: jenrqsalgonsena2023@gmail.com

No. 2

ACTA No. 3			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Informar la formación del técnico del técnico en dibujo arquitectónico ficha 2997558**			
CIUDAD Y FECHA:	**14 de marzo del 2025**	**HORA INICIO:** 4:00 pm	**HORA FIN:** 4:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE:		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CDAE**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1 competencia y resultados expuestos por la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo en la			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Buscar alternativas para las 120 horas faltantes de la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo del mes de febrero de 2025 se ejecuten en los siguientes periodos de ejecución			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo impartió conocimientos en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social en los cuales se desarrolló procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social en el área de la construcción. Esto ayuda a generar un mayor nivel			

Transversal Promover la Interaccion idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza



ACTA No. 001			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de cierre de la competencia de inglés de la ficha 2997558 - **DIBUJO ARQUITECTONICO**			
CIUDAD Y FECHA:	Abril, 2025. Guaduas, Cundinamarca.	**HORA INICIO:**	**HORA FIN:**
LUGAR Y/O ENLACE:	Guaduas, Cundinamarca.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Listado de aprendices aprobados en Sofía Plus 2. Listado de aprendices pendientes de aprobar en Sofía Plus			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Relacionar aprendices que fueron aprobados correctamente en Sofía Plus 2. Dejar constancia de los aprendices que están pendientes por aprobar en Sofía Plus			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Entregar informe de las evidencias enviadas por parte de los aprendices de la ficha 2997558 - **DIBUJO ARQUITECTONICO** **COMPETENCIA** 3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. 297712 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO 2. 297713 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS			

Acta de la Transversal en Ingles



ACTA No. 001		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACTA GESTION DEL PROCESO FORMATIVO DE LA COMPETENCIA TRANSVERSAL: UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN FICHA 2997558 DIBUJO ARQUITECTONICO		
CIUDAD Y FECHA: Guaduas / Cundinamarca; viernes 21 de marzo de 2025	**HORA INICIO:** 10:00 am.	**HORA FIN:** 11:00 am.
LUGAR Y/O ENLACE: Punto Vive Digital – Centro Regional de Educación Superior – CERES- Guaduas	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Calle 4 N.° 1-88 Vía Chaguaní - Guaduas Cundinamarca	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Informe de la gestión del proceso formativo de la competencia transversal: utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información ficha 2997558 dibujo arquitectónico 2. Entrega de Reporte de aprendices inscritos en el proceso, su estado en la plataforma Sena Sofia Plus 3. Entrega de Reporte de juicios de evaluación calificados en relación con la competencia. 4. Novedades		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Informar los resultados obtenidos durante del proceso formativo de la competencia: transversal: fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales. Programa de formación técnico 2997558 Técnico dibujo arquitectónico		
DESARROLLO DE LA REUNION		

Acta de la transversal Utilizar herramientas informáticas

ACTA No. 3			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Informar la formación del técnico del técnico en dibujo arquitectónico ficha 2997558**			
CIUDAD Y FECHA:	**14 de marzo del 2025**	**HORA INICIO:** 4:00 pm	**HORA FIN:** 4:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE:		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CDAE**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Informar la competencia y resultados expuestos por la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo en el técnico del técnico en dibujo arquitectónico ficha 2997558			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Informar que competencia y resultados expuestos por la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo técnico del técnico en dibujo arquitectónico ficha 2997558			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
la instructora Yuri Katherine Castañeda Arevalo impartió conocimientos en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social en los cuales se desarrolló procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social en el área de la construcción. Esto ayuda a generar un mayor nivel de satisfacción de cada aprendiz en su entorno laboral y a mejorar la comunicación asertiva obteniendo resultados de aprendizaje			

Acta de la transversal Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. 1		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Registro de notas de la ficha **2997558** tecnico: **DIBUJO ARQUITECTONICO.**		
CIUDAD Y FECHA: GUADUAS, Cundinamarca. MARZO 28 de 2025.	HORA INICIO: 7:00 Am	HORA FIN: 1:00P m
LUGAR Y/O ENLACE: Reunión presencial salón ambiente 2 Casa de mujer Guaduas	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Cundinamarca /Centro de Desarrollo Agroindustrial / casa de la mujer Guaduas.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. dejar registro de las notas por competencias.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Dejar constancia de notas de las competencias vistas de la ficha **2997558 técnico: DIBUJO ARQUITECTONICO.**		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
La formación en el técnico **DIBUJO ARQUITECTONICO, ficha 2997558** se deja constancia de la evaluación en la plataforma Sofia plus:		

Fecha de inicio de la formación	Fecha de finalización de la formación	Aprendices en formación
24/03/2025	28/03/2025	19

Numero de competencias total	Número de resultados evaluadas.	Número de resultados de aprendizaje pendientes por evaluar

3. PROGRAMACIÓN LLEVADA A CABO

COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACION
38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales	RAP1-reconocer el trabajo como uno de los elementos primordiales para la movilidad social y la transformación vital. RAP2- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. RAP3- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales RAP4- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	24-03-2025	28-03-2025

Teniendo en cuenta lo anterior, Los aprendices que vieron la competencia y sus respectivas notas según el siguiente cuadro

Acta de la transversal Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales

No. 3 Se anexa al informe planilla de informe de horas del mes de abril

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/04/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/05/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Registro de horas del mes de mayo
El informe se anexa

No. 4



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 19304748

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL BASICO

Código: 240201056 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en GIRÓN. A los veintiuno (21) días del mes de Marzo de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

2182081 - 21/03/2025
No Y FECHA REGISTRO

JORGE RICARDO ROZO HERNANDEZ
Subdirector (E) CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
REGIONAL SANTANDER

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web https://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92240024020105625 2CC19304748C.

Certificacion Norma de competencias laborales. Orientar Formacion Profesional

OBLIGACIONES GENERALES

No. 1 Guias de aprendizaje. Se anexan al final de linforme

No. 4 Reporte de horas del mes de marzo se anexan al final del informe

No. 5 Portafolio del instructor en DRIVE

ANEXAN

1. Guias de aprendizaje
2. Acta No. 003 Tema: reporte y compromiso horas de mes de mayo, formación de cursos complementarios
3. Reporte horas del mes de abril
4. Reporte horas del mes de mayo
5. Gant mes de mayo

Informe mensual.



JORGE E. SALAZAR GONZALEZ
Instructor Contratista.
cc. 19304748 de Bogota

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

GFPI-F-135 GE-09

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: DIBUJO ARQUITECTONICO
- Código del Programa de Formación: 225208 versión 1 FICHA 2997558
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): Realizar modelacion de Proyectos arquitectónicos de edificaciones escolares de la zona de influencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
- Fase del Proyecto (si aplica):EJECUCION
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): Interpretar de planos arquitectónicos, estructurales y técnicos (hidrosanitarios y eléctricos)
- Competencia: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE ESTRUCTURA DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL
- Resultados de Aprendizaje:

  1.- ELABORAR PLANOS DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES

  2.- CONSTRUIR MODELOS A ESCALA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 272 horas (224 presenciales y 68 autonomas)

2. PRESENTACIÓN

Estimado @ Aprendiz

La guía corresponde a ala presentación efectiva sobre la elaboración de planos arquitectónicos mediante técnicas de dibujo asistido por computador CAD y según normas, puede estructurarse de la siguiente manera:

1.- Introduccion: Explicar la importancia del uso de herramientas CAD en la elaboración de planos arquitectónicos y la aplicación de normas. Con la importancia de generar precisión, productividad, actualización rápida y cumplimiento normativo.

Para esto es importante tener los fundamentos del dibujo arquitectónico.

Este manual tiene por objetivo principal que el alumno desarrolle planos técnicos basados en las tecnologías modernas, generando planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones técnicas, aplicando los conocimientos adquiridos en el dibujo arquitectónico. Debe desarrollar planos de arquitectura y estructuras de construcción con fundamentos en las Escalas, simbología y acotado, según normas (NTC, ICONTEC, ISO), además de conocer cada una de las partes o elementos que componen un plano.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es)

3.1 Actividades de reflexión inicial: (trabajo colaborativo y taller).

Descripción de la actividad:

- Organizar equipos de trabajo de acuerdo a indicaciones del instructor
- Para el desarrollo del taller, elaborar los planos arquitectónicos en asistente CAD, según planos elaborados manualmente en dibujo arquitectonico.
- Conocer los principios básicos y fundamentos del dibujo asistido por computador aplicando el sofware autoCAD.

Ambiente requerido: ambiente convencional
Estrategias o técnicas didácticas activas: Dentro de la contextualización del presente tema, el aprendiz debe responder las siguientes preguntas con base en el conocimiento previo que posee y la observación de los videos tutoriales de apoyo, denominados Introduccion al conocimiento del autocad 2D, modulos 1-2 y 3
Modulo 1 https://youtube.be/Sq1S4sZJXMc?si=z3uv6U3XfD8Hn3o
Modulo 1 https://www.youtube.com/watch?v=7smf_WGr4vc&t=32s
Modulo 2 hyyps://www. youtube.com/watch?v=VNN3NyRvJ70
Modulo 3 hyyps://www. youtube.com/watch?v=41PtpgTVTWU
¿Qué importancia tiene el conocimiento de la aplicación de los Sofware, utilizados en el dibujo de planos arquitectónicos y técnicos, asistidos por computador?
¿Cuáles son la interfaz básica y comandos comunes, (línea, polilínea, cotas, capas, spaline?
¿Menciones las ventajas del CAD, con el uso de las herramientas del interfaz?

Vea los videos anteriores y realice los ejercicios que orientan el proceso del uso de las tareas en CAD inicial, en una hoja tipo carta. Esto les tomara su tiempo, lo cual recomiendo que vean detenidamente por títulos y practiquen los ejercicios.

Materiales de formación:
Material de apoyo: Televisor, video beam, computador del instructor, videos tutoriales, planos modelo
Duración de la actividad: 18 horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Descripción de la actividad: Dibujar los planos estructurales y arquitectonicos del edificio escolar
Ambiente requerido: Aula convencional con pupitres para dibujo y computadores
Estrategias o técnicas didácticas activas: Se utilizara el juego de planos arquitectónicos, elaborados en el dibujo arquitectónico manual donde están todas las indicaciones del sistema normativo, escalas, símbolos, elementos, cotas y textos para que el estudiante elabore los planos arquitectonicos, utilizando las herramientas del sofware y colocando las medidas o acotado correspondientes, la simbología en los planos arquitectónicos y estructurales. Siguiendo los siguientes pasos:

1. Configuaracion inicial, (unidad, formato, capas)
2. Dibujo de planta estructural, donde indicaran las zapatas, vigas de cimentación y las columnas o los muros estructurales, según sea el caso
3. Dibujo de la planta arquitectónica (muros, puertas, ventanas, escaleras, proyecciones, jardineras, pisos).
4. Dibujo de los cortes arquitectónicos, (muros, pisos, placas, cubierta, ventanas, cortes, escaleras, antepechos, texturas)
5. Dibujo de las fachadas arquitectónicas, (muros, ventanas, puertas, escaleras, jardineras, cubiertas.)
6. Dibujo de la cubierta
7. Dibujo del plano de localización, indicando el norte.
8. Insercion de mobiliario fijo y detalles, símbolos, textos, cotas, achurados, escala, rotulos, cuadros
9. Acotado y rotulacion, según normas.
10. Impresión o exportación de formato PDF/DWG.

Debe apoyarse en videos tutoriales

Materiales de formación: Computador con sofware en CAD, hojas blancas, escalimetro
Material de apoyo: Explicacion por parte del instructor, videos tutoriales y cartilla SENA
Duración de la actividad: 100 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Descripción de la actividad: Tomar los planos arquitectónicos iniciales y apoyarse en ellos.

Cada aprendiz debe tener un computador con el sofware en autocad.

Materiales de formación: Hojas blancas, cuaderno, lapiz negro y borrador, escuadras, escalimetro.

Material de apoyo: Videos tutoriales.

Evidencias de aprendizaje: Planos estructurales dibujados con la simbología, las convenciones según normas y especificaciones

Instrumentos de evaluación:

Lista de chequeo por conocimiento y por proceso.

Planos elaborados por cada uno de los aprendices.

Duración de la actividad: 35 horas.

3.3.2. Actividad de apropiación:

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 3.1 (Exposición, Lectura y ejercicios practicos).
Observar los videos tutoriales atendiendo las instrucciones del instructor

https://autocadparatodos.blogspot.com/p/ejercicios-propuestos.html

Seleccionar y Desarrollar 10 ejercicios de los que aparecen en el video, empleando las herramientas CAD, conocidas.

Duración de la actividad: 4 horas.

Ambiente de formación: Autoformacion

3.3.3. ACTIVIDAD DE APROPIACION: DESARROLLAR LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO EN TECNICAS DE DIBUJO ARQUITECTONICO ASISTIDO POR COMPUTADOR.

1. Conocer la normas ISO, ICONTEC, NTC-1467, NTC-2050, NTC-4116, NSR-10
2. Dibujar en sistema CAD, los planos arquitectónicos, teniendo en cuenta, esclas, símbolos, elementos, texturas, cotas, textos.
3. Realizacion de los cuadros de áreas, cuadro de puertas y cuadro de ventanas, de medida en el cuaderno de apuntes de cada aprendiz.
4. Retroalimentacion de los sistemas de unidades de medida.
5. Configurar las propiedades o capas de cada uno de los elementos utilizados en el dibujo, ej: muros, muros bajos, puertas, ventanas, símbolos, cotas, proyecciones, piso.
6. Imprimir los planos a escalas indicadas, Esc: 1:100, Esc: 1:75, Esc: 1:50 y escalas de detalle

Ambiente Requerido: ambiente convencional, aula

Materiales: Computador con sofware en CAD, hojas blancas A3 cuaderno y esfero, lápices, hojas blancas oficio

Duración de la actividad: 80 horas.

3.3.4. **IDENTIFICAR EL CONCEPTO DE MATERIALES, LOS TIPOS Y USOS DE LAS ESTRUCTURAS EN LAS EDIFICACIONES.**

1. Exposicion del instructor sobre los materiales , tipos y usos aplicados al sector de la construcción de edificaciones y en la elaboración de las estructuras en concreto.
2. Construir el modelo a escala en 3D, del proyecto arquitectónico, usando materiales convencionales y practicos

Ambiente Requerido: ambiente convencional.

Materiales: cuaderno lapiz, borrador y esfero, escuadras, regla con medidas, materiales para desarrollo de modelado 3D.
Duración de la actividad: 48 horas.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 4 (Exposicion y Dibujos).

3.3.6. **DIBUJAR PLANOS ESTRUCTURALES IDENTIFICANDO LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SIMBOLOS Y CONVENCIONES UTILIZADOS**

1. Exposicion del instructor sobre interpretación de planos estructurales.
2. Conocer los símbolos y las convenciones utilizadoas en los planos estructurales
3. Realizar el plano de cimentación del proyecto escolar, aplicando lo visto.

Ambiente Requerido: ambiente convencional
Materiales: Computador con sofware CAD, cuaderno, calculadora, hojas formato
Duración de la actividad: 28 horas.

3.5 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES.

Descripción de la Actividad:

1. Dibujar a escala, con apliacion del sistema métrico decimal y geometría los planos estructurales del proyecto escolar.
2. Por parte del instructor, se dan las orientaciones del sistema estructural en un edificio escolar con los Planos arquitectónicos elaborados a mano por los aprendices, acotados,.

   Ambiente Requerido: ambiente convencional casa de la mujer

   Materiales: Computador con sofware en CAD hoja blancas A2.

   Duración de la actividad: actividad que se desarrolla en la actividad 3.2

Anexo 1 taller 1 Elaboracion de planos estructurales, con base en la planta arquitectónica,

Anexo 2 taller 2 Elaboracion de plano de ejes, cimientos, proyecciones, niveles, cotas, convenciones y simbología.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
EJECUCION	Desarrollo de planos arquitectónicos y estructurales	Conocer símbolos de los planos estructurales y símbolos en planos arquitectonicos Conocer sistemas de medidas. Desarrollar vistas de objetos en CAD La Escala	Planos estructurales y arquitectonicos. Maqueta o modelado 3D Exposiciones por grupo	Lista de chequeo Elaboracion de planos estructurales a Escala y arquitectónicos en programa CAD Planos arquitectonicos de un edificio escolar.	Dibujo de planos a escala. Ejercicios en autocad. Taller de desarrollo de vistas. Planos a escala del edificio escolar.

1. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

Puntos clave para interpretar planos estructurales:

Simbolos y Leyendas:
Los planos estructurales utilizan símbolos estandarizados para representar diversos elementos como columnas, vigas, cimientos, muros, etc. Es fundamental entender el significado de estos símbolos. Las leyendas del plano proporcionan el listado de símbolos, abreviaturas y convenciones utilizadas.
Escala: Los planos suelen estar dibujados a una escala específica que reduce las dimensiones reales de la estructura. La escala más común es 1:100, donde 1 cm en el plano representa 1 m en la realidad. Es importante revisar la escala para interpretar las dimensiones de manera correcta.
Vistas y Cortes: Los planos estructurales suelen tener diferentes vistas: plano en planta, cortes verticales y elevaciones. Cada uno ofrece una perspectiva diferente de la estructura.
Plano en planta: Muestra la estructura desde arriba.
Cortes: Son secciones transversales de la estructura que muestran la disposición interna de los elementos.
Elevaciones: Muestran la estructura desde los lados, a veces con detalles de la altura y disposición.
Elementos Estructurales: Los planos incluyen detalles sobre los componentes estructurales como:
Columnas: Su forma, dimensiones y refuerzo.
Vigas: Ubicación, tamaño y refuerzo.

Cimientos: Tipos (zapatas, losas, pilotes) y su disposición.
Losa: Planos de losas de entrepiso o techos.
Muros de carga: Su ubicación y material.
Refuerzos: Los planos incluyen detalles de refuerzo de concreto armado, como la cantidad, el diámetro y la disposición de las varillas de acero. También especifican el tipo de concreto y las resistencias requeridas.
Dimensiones: Cada elemento estructural debe estar correctamente dimensionado en los planos. Es crucial verificar las medidas exactas de la longitud, altura, espesor, entre otras, para garantizar que se cumpla con las especificaciones del diseño.
Detalles Constructivos: Los detalles constructivos explican cómo se deben realizar ciertos elementos en la obra. Estos detalles son esenciales para garantizar que se cumpla con la normativa y los métodos de construcción adecuados.
Notas Técnicas: Las notas técnicas complementan la información en los planos. Pueden incluir especificaciones de materiales, instrucciones de construcción, información sobre cargas, normativas de seguridad y otras recomendaciones.
Cargas y Distribución: Es importante identificar las cargas que la estructura debe soportar (muertas, vivas, sísmicas, de viento, etc.) y cómo se distribuyen a lo largo de la estructura. Esta información es esencial para garantizar la estabilidad y seguridad de la edificación.
Análisis de la Estructura: Los planos estructurales deben ser analizados en conjunto con los cálculos estructurales realizados por los ingenieros. Los planos son la representación gráfica de la solución estructural propuesta por el diseño y deben coincidir con los análisis realizados para garantizar la seguridad.
NSR-10: Es la norma colombiana que regula las condiciones que deben cumplir las construcciones con el fin de que la respuesta estructural a un sismo sea favorable.
Consejos para interpretar los planos estructurales:
Revisa los planos completos: No te limites a una sola página o vista. Asegúrate de entender cómo todas las partes de la estructura se interrelacionan.
Consulta con el ingeniero estructural: Si tienes dudas sobre un detalle específico, es recomendable hablar con el profesional encargado de la estructura.
Entiende las normativas locales: Las regulaciones y normativas según NSR-10.
DIBUJO DRAWING: Archivo donde se crea y se guarda el diseño en AUTOCAD. Exteension habitua: .dwg.
Línea (Line):
Entidad básica del dibujo, definida por dos puntos.
Capa (Layer):
Herramienta de organización que permite clasificar elementos con colores, tipos de línea, grosor, etc.
Comando (Command):
Instrucción que se introduce para realizar una acción, como LINE (línea), CIRCLE (círculo), MOVE (mover), etc.
Coordenadas:
Sistema de referencia que permite ubicar con precisión los objetos en el espacio (X, Y, Z).

UCS (User Coordinate System):
Sistema de coordenadas definido por el usuario para facilitar el trabajo en diferentes planos.
Objetos (Objects):
Elementos que forman parte del dibujo: líneas, arcos, textos, bloques, etc.
Bloque (Block):
Grupo de objetos combinados en una sola unidad reutilizable.
Referencia externa (Xref):
Archivo DWG vinculado al dibujo actual, útil para trabajo colaborativo.
Acotación (Dimensioning):
Proceso de agregar medidas al dibujo técnico.
Escala (Scale):
Relación entre el tamaño del dibujo en AutoCAD y su tamaño real o en papel.
Layout / Presentación:
Espacio dentro del dibujo donde se configuran las hojas para impresión.
Viewport (Ventana gráfica):
Área dentro de un layout que muestra el modelo a escala.
Polilínea (Polyline):
Secuencia de segmentos conectados que se comportan como un solo objeto.
Hatch (Sombreado o rayado):
Patrón de relleno que se aplica a áreas cerradas.
Snap (Forzamiento):
Ayuda para ubicar el cursor con precisión en puntos clave de los objetos.
Grid (Malla):
Cuadrícula visual que ayuda a orientar el dibujo.
Ortomodo (Ortho Mode):
Restringe el dibujo a ángulos de 90°.
Trim (Recortar):
Comando para cortar partes sobrantes de un objeto.
Extend (Extender):
Comando para alargar objetos hasta alcanzar otro.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular. (**BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).**

Santillana Matematicas 1, Material fotocopiable, Santillana educación

Matematicas (9 de Julio de 2023) VII Medidas

http://www.bartolomecossio.com/MATEMATICAS/vii_medidas.html

Isometricos:

https://www.bing.com/images/search?q=isometricos&qpvt=isometricos&form=IGRE&first=1

Perspectiva a un punto de fuga:

Aprende a usar el escalímetro. Partes del escalímetro y cómo emplearlo.

Ver el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=9jqgwlebyGwde

Aprende a usar tu escalímetro

https://www.youtube.com/watch?v=X5ZUXaQ-Dk0

QUE ES LA ESCALA:

https://www.bing.com/images/search?q=la+escala+en+el+dibujo+t%c3%a9cnico&id=C087CA6B3E6A30E3AF608E4303AA5065482F5263&form=IQFRBA&first=1&disoverlay=1

ESCALAS EN DIBUJO TECNICO: https://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/escalas.html#google_vignette

LA IMPORTANCIA DE LA ESCALA EN EL DIBUJO TECNICO: https://www.inforpractico.com/la-importancia-de-la-escala-en-dibujo-tecnico-guia-completa/

LA PROPORCION AUREA: https://concepto.de/proporcion-aurea/

AUTOCAD 2D

Introduccion al autocad: https://youtube.be/Sq1S4sZJXMc?si=z3uv6U3XfD8Hn3o
Modulo 1: https://www.youtube.com/watch?v=7smf_WGr4vc&t=32s
Modulo 2 hyyps://www. youtube.com/watch?v=VNN3NyRvJ70
Modulo 3 hyyps://www. youtube.com/watch?v=41PtpgTVTWU

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ	INSTRUCTOR CONTRATISTA	CDAE	08-2024	Grupo técnico ficha 2997558

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

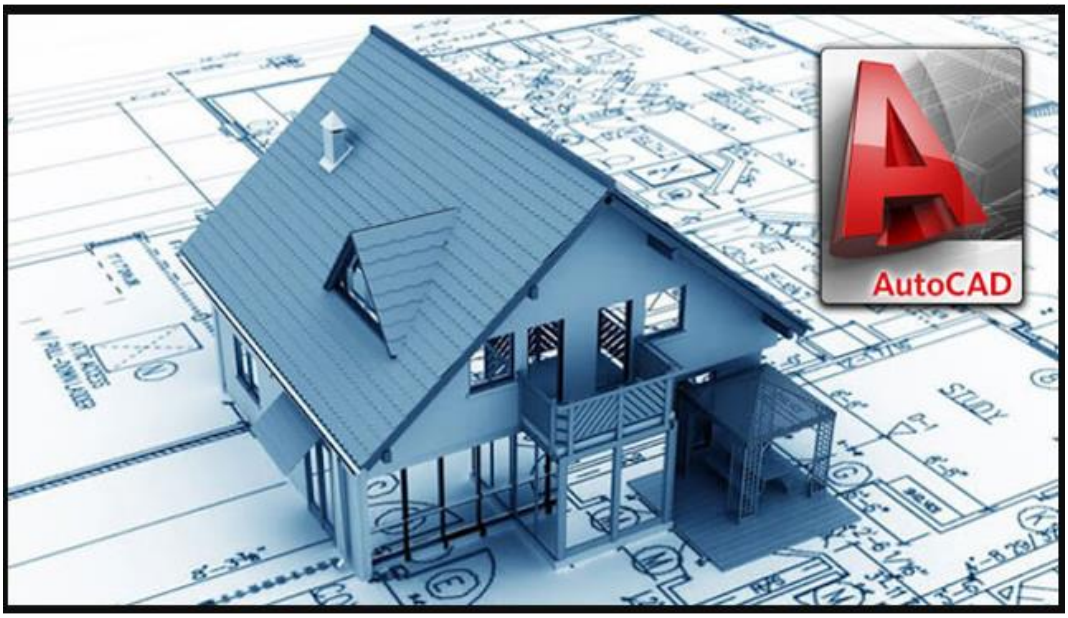
1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: AUTOCAD 2D
- Código del Programa de Formación: 22310077
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Fase del Proyecto (si aplica): N/A
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): Construir muros en piezas regulares normales de acuerdo a las normas, planos y especificaciones graficas.
- Competencia: Verificar y controlar procesos y procedimiendos Constructivos para obra gris, obra blanca, instalaciones técnicas, carpinteria, según especificaciones y normas, expresiones y representaciones graficas.
- Resultados de Aprendizaje: Manejar herramientas de autocad para el trazado y edición de objetos.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas, del aprendizaje y conocimiento del programa de autocad.
- Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz, atraves de videos tutoriales y cartillas de autocad 2D
- Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado. Realizando practica de error y corrección en los ejercicios basicos
- Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos, basado en modelos y ejercicios prácticos concertados con el instructor.
- Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo.

AUTODESK®
AUTOCAD®



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es) Aprendiz:
En esta etapa del proceso formativo es muy importante llevar los aprendizajes a un momento de reflexión personal que le permita realizar una evaluación consciente y real del aprendizaje obtenido hasta el momento sobre los temas abordados.Para realizar esta reflexión, tener en cuenta la siguiente pregunta:

-

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad: Conocera las herramientas basicas para que comprenda la interface del programa de autocad 2D

Ambiente requerido: Salon de clase, con buena ventilación, iluminación y equipos tcnologicos

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación: Hojas blancas, lápices, computador con programa de autocad 2D, escritorios individuales de trabajo

Material de apoyo: Cartillas, videos tutoriales

Duración de la actividad: horas. 4

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Descripción de la actividad: Conocimiento del programa de autocad 2D, herramientas básicas de configuración y ordenes de dibujo

Ambiente requerido: Salon de clase, con buena ventilación, iluminación y equipos tcnologicos

Estrategias o técnicas didácticas activas: Desarrollar imágenes con las figuras geométricas básicas.

Materiales de formación: Hojas blancas, lápices, computador con programa de autocad 2D, escritorios individuales de trabajo

Material de apoyo: Videos tutoriales, cartillas y explicación sincronica el instrutor y el aprendiz

Duración de la actividad: 4 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Descripción de la actividad: **Mapa mental: 2D Ancho y altura**

Esta etapa del proceso de aprendizaje propone participar en el desarrollo de una actividad que pretende reconocer conceptos fundamentales para el diseño en AutoCAD, por tanto, el ancho y la altura serán conceptos que deberá apropiar y practicar directamente con la herramienta y el dibujo, dando lugar a la creación de objetos.

No obstante, antes de iniciar el proceso práctico es importante poder exponer sus ideas acerca de las características: ancho y altura y su importancia en los requerimientos de diseño en 2D.

Lo anterior busca que a partir de la creación de un mapa mental pueda plasmar sus ideas y plantear de manera creativa, la comprensión del tema específico.Los mapas mentales son esquemas lógicos y creativos que sirven para condensar y memorizar información sobre una temática específica.

Para organizar esa información se emplean líneas, cuadros, símbolos, palabras, imágenes e incluso colores, de tal manera que visualmente sea llamativa y comprensible para quien lee el mapa. En el ciberespacio se pueden encontrar plataformas que permiten el diseño de estos esquemas.

Enlaces de programas recomendados para crear mapas mentales:

Dirección web	Tutorial	Observación
https://www.goconqr.com/	• https://goo.gl/fl3P2w • https://goo.gl/t95jH9	El mapa mental puede ser descargado de la página, a través del ícono con imagen de paisaje, denominado *Download PNG*, o en su defecto se puede acceder al enlace web del mapa y este servir como evidencia.
https://www.mindmeister.com/es	• https://goo.gl/eNYBKv	Se puede generar un enlace web del mapa mental. Este enlace es el que finalmente puede ser entregado como evidencia.

Ambiente requerido: Ambiente Teórico, aula y ambiente de espacio meet google

Estrategias o técnicas didácticas activas:

COGNITIVO	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
Identificar los componentes de un dibujo en autocad de acuerdo a normas planos y especificaciones de expresión grafica	Representar gráficamente mediante un plano arquitectónico,	Reconocer la lectura de las herramientas que se manejan para realizar un dibujo geometrico en autocad

Materiales de formación: Hojas blancas, lápices, computador con programa de autocad 2D, escritorios individuales de trabajo

Material de apoyo: Computadores con el programa de autocad

Evidencias de aprendizaje: Desarrollo de ejercicio de los elementos básico de dibujo en autocad 2D

Instrumentos de evaluación: Desarrollo de la guía de aprendizaje

Duración de la actividad: 8 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción de la actividad: **Estudio de caso: rediseñando un aviso comercial**

En el contexto urbano de una ciudad existe un aviso luminoso en un establecimiento comercial que después de pasar un largo periodo de tiempo necesita ser rediseñado para actualizar su estilo. Usted será responsable de darle un nuevo enfoque demostrando en él la creatividad individual y el uso eficiente de las herramientas de diseño de AutoCAD.

Se sugiere tomar como referencia un diseño de un aviso de un establecimiento comercial de su propia ciudad y desde esa base lograr uno nuevo, fuerte y mejorado utilizando las herramientas.Usted deberá diseñar su propuesta de rediseño plasmando sus ideas en forma original utilizando el software de diseño asistido por computadora: AutoCAD.

Ambiente requerido: Ambiente de formación, aula en punto vivee digital, casa

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación: Hojas blancas, lápices, computador con programa de autocad 2D, escritorios individuales de trabajo

Material de apoyo: Cartillas, guía de aprendizaje, videos tutoriales,

Evidencias de aprendizaje: Desarrollo de ejercicios, basados con modelos geométricos o planos de arquitectura.

Instrumentos de evaluación: Rubrica para la elaboración de mapas mentales.

Desarrollo de ejercicios prácticos en autocad 2D

Duración de la actividad: 16 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**Conociminto de las herramientas de dibujo y las herramientas de modificacion en un dibujo de autocad**	**Desarrollar imágenes en el programa de autocad**	**Ejercicios en el computador, chequeados por el instructor.** **Rediseñando un aviso comercial.**	**Poner en evidencia el conocimiento adquirido y desarrollar ejercicios.** **Dibuja correctamente esquemas en las unidades establecidas**	**Planos o figuras realizadas en autocad impresas.**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Ajuste de curva: curva suave que consta de arcos que unen cada par de vértices.
Área delimitada: área cerrada formada por un sólo objeto (como por ejemplo un círculo o una polilínea cerrada) o varios objetos coplanares que se solapan.
Arista del modelo: en la función de documentación del modelo, hace referencia al estilo de lalínea de corte mostrada por una vista de detalle: si es lisa o irregular, si tiene un borde y si incluye una línea de conexión.
Arista: contorno de una cara.
Asignación de conversión de capas: asignación de un conjunto de capas a otro conjunto que define las normas. Estas normas incluyen nombres y propiedades de capas. También recibe el nombre de asignación de capa.
Borde: una línea de referencia de varios segmentos que selecciona objetos conforme pasa por ellos. (DESIGNA)
Botón selector: botón de un dispositivo señalador que se utiliza para designar objetos o puntos concretos de la pantalla. Por ejemplo, en un ratón de dos botones, es el botón izquierdo por defecto.
Capa: agrupamiento lógico de datos, similar a las transparencias, sobre un dibujo. Puede visualizar las capas de forma individual o combinarlas con otras. (CAPA)
Ciclo mediante Ctrl: método que se utiliza para cambiar de comportamiento al editar geometría, ya sea en un comando o al editar pinzamientos. Al pulsar y soltar la tecla Ctrl se cambiará de comportamiento cíclicamente. En la geometría restringida, el ciclo mediante Ctrl cambia entre la protección y la liberación de restricciones.
Curva *B-spline*: curva polinómica, seccionada y mixta que pasa cerca de un conjunto dado de puntos de control. (SPLINE) Véase también curva Bézier.
Curva de trayectoria: define la dirección y la longitud que se soleva, barre o extruye una curva de perfil para crear un sólido o superficie 3D para comandos.
Curva delimitada: curva suave y cerrada, como por ejemplo un círculo. Puesto que tiene un vértice tangente al objeto, puede crear puntos de torsión al cambiar de forma. Véase también curva periódica.

Dibujo actual: archivo de dibujo que se abre en el programa y recibe todos los comandos o acciones que se introduzcan.
Grado: propiedad matemática de una curva o una superficie que indica el tipo de ecuación polinómica que se utiliza. Por ejemplo, las ecuaciones de grado 1 son lineales, las de grado 2 cuadráticas y las de grado 3 cúbicas.
Grosor de línea: valor de anchura que puede asignarse a todos los objetos gráficos, excepto a los tipos de letra TrueType ® y a las imágenes ráster.
Hélice: espiral 2D o 3D abierta.
Índice de capa: lista que muestra los objetos existentes en cada capa. Se utiliza un índice de capa para localizar la parte del dibujo que se debe leer al abrir parcialmente un dibujo. Si se guarda un índice de capa con el dibujo, también se mejora el rendimiento al trabajar con referencias externas (refX). La variable de sistema INDEXCTL controla si se han guardado índices de capa y espaciales con el dibujo.
Información de herramientas extendida: en los productos AutoCAD que se ejecutan en Windows, se muestra información adicional en una información de herramientas al colocar el cursor sobre una herramienta durante un período de tiempo específico
Magnitud de curvatura: la cantidad de curvatura en el lugar en que dos superficies se unen. Sólo se aplica a las superficies que tienen continuidad G1 o G2.
Modelo: una representación 2D o 3D de una pieza mecánica, una casa o un edificio, un sistema de tuberías, circuitos eléctricos, un esquema o un diagrama, o cualquier otra entidad
Modificadores de arista: los efectos como los de saliente y fluctuación pueden controlar el modo en el que las aristas se muestran en un modelo sombreado.
Modo orto: parámetro que fuerza la introducción de datos mediante el dispositivo señalador sólo en horizontal o en vertical (relativo al ángulo de referencia y al sistema de coordenadas personales). Véase también ángulo de referencia y sistema de coordenadas personales (SCP).
Nube de puntos: un gran conjunto de puntos colocados en el espacio modelo para crear una representación 3D de objetos o funciones geográficas.
Objeto: uno o varios elementos gráficos, como pueden ser el texto, las cotas, las líneas, los círculos o las polilíneas, tratados como un solo elemento para tareas de creación, manipulación y modificación. Anteriormente, recibía el nombre de entidad.
Origen: punto de intersección de los ejes de coordenadas. Por ejemplo, el origen del sistema de coordenadas cartesiano es el punto donde los ejes X, Y y Z se encuentran en 0, 0, 0.
Ortogonal: la orientación de dos objetos que tienen inclinaciones perpendiculares o tangentes en el punto de su intersección.
Paleta: un elemento de la interfaz de usuario específica de Windows, que puede estar fijado, anclado o flotante en el área de dibujo. Las ventanas anclables son la línea de comando, la barra de estado, la paleta Propiedades, etc.
Polilínea: objeto compuesto por uno o varios segmentos de línea o de arcos circulares conectados tratados como si fueran un solo objeto. También denominado pol.
Puntero: cursor que se muestra en una pantalla y que puede desplazarse de un lugar a otro con el fin de emplazar información gráfica o textual. Véase también cursor en cruz.
Punto de aproximación: posición de punto a la que una curva B-spline se debe acercar, dentro de una tolerancia de ajuste. Véase también punto de ajuste y punto de interpolación.
Punto: posición en el espacio 3D definida por los valores de las coordenadas X, Y y Z. 2. Objeto que consiste en una sola posición de coordenadas. (PUNTO)
Rectángulo de tolerancia: tolerancia que se aplica a determinadas características o patrones de características. Los rectángulos de tolerancia siempre contienen al menos un símbolo de característica geométrica que indica el tipo de control y un valor de tolerancia que muestra el nivel de variación aceptable.

Ruedas básicas: referencia para la rueda de visita de edificio y la rueda de visualización de objetos.
Ruedas grandes: versión grande de SteeringWheels. Las etiquetas se muestran en cada cuña de rueda y son más grandes que el tamaño del cursor.
Ruedas pequeñas: versión pequeña de una SteeringWheel. No se muestran etiquetas en ninguna de las cuñas y a menudo tienen el tamaño del cursor.
Tipo de línea: modo en el que se visualiza una línea o curva. Por ejemplo, una línea continua utiliza un tipo de línea distinto a una línea de trazos. También denominado estilo de línea. (TIPOLIN)
Zoom: función que permite reducir o aumentar el área de dibujo. (ZOOM)

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

AutoCAD de Autodesk Shortcuts. (Sin fecha).*Guía de accesos directos.* Consultado el 19 de septiembre de 2016, enhttp://static-ww.autodesk.net/content/dam/estore/customerservice/AutoCAD_Shortcuts_11x8.5_MECH-REV.pdfAutodesk. (Sin fecha). *Help. Consultado 17 noviembre 2016, en* http://help.autodesk.com/view/ARCHDESK/2016/ENU/?guid=GUID-B060BED0-B506-4148- 9EAE-5CCE0CC2F633Duarte Camacho, M. E. (2012).*Programas de Diseño.* Consultado 06 marzo 2014, en http://cobachsonora.edu.mx:8086/portalcobach/pdf/modulosaprendizaje/semestre5-2012/FCPT5S_Prog_Diseno.pdf
https://www.youtube.com/watch?v=uM_uvGfMGzk&ab_channel=arqMANES
https://www.youtube.com/watch?v=8ahjHyOblKg&ab_channel=arqMANES
https://www.youtube.com/watch?v=8ahjHyOblKg&ab_channel=arqMANES
https://www.youtube.com/watch?v=NXdBlu-3xxU&ab_channel=arqMANES

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Edwar Ferney Lozano Flechas**	**Experto Tematico**	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**	**Diciembre de 2016**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	**Jorge Enrique Salazar G.**	**Instructor**	**CDAE**	**8-06-2024**	**Cambio de guía. Disponer documento para los cursos de autocad 2D**

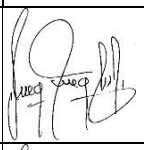
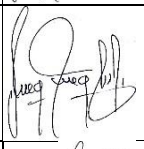
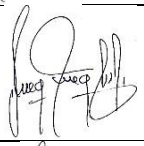
ACTA No. 03			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Programación del mes de mayo 1 al 31 de 2025 Sofía Plus			
CIUDAD Y FECHA:	Guaduas, 14 de mayo de 2025	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 9:00am
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de aprendizaje.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: **1**. Verificación de cumplimiento de horas programadas - Soporte para actualizar aplicativo Sofía Plus.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: **1**. Verificar el cumplimiento de horas programadas no gestionadas en Sofía Plus, como soporte para actualizar el aplicativo en el momento en que esté habilitado.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

1. Se verifica que el instructor JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ fue programado en el mes de mayo de 2025 y por situaciones de tiempo no aparecen gestionadas en el aplicativo Sofía Plus, así:
2. Elaborar el acta de finalización de la etapa lectiva del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558

- **FORMACIÓN REGULAR Y COMPLEMENTARIA**:

Nombre del programa complementario	Fecha de inicio	Fecha de fin	Cantidad de horas
Solicitado el 27-03-2025 Autocad 2D F- 3230275	19/05/2025	30/05/2025	40 horas

CONCLUSIONES
1.- Esta acta se define como soporte para programación de horas para el mes de mayo de 2025 y se debe anexar como reemplazo del registro de horas programadas que arroja el aplicativo SOFIA PLUS en la carpeta GC única y exclusivamente para el mes mayo de 2025. 2. Se entregará el acta correspondiente a la finalización de la etapa lectiva de la F-2997558.
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Impartir formación al complementario en AutoCAD 2D, F-3218132	05 al 19/05/2025	Instructor	
Impartir formación al complementario en AutoCAD 2D, F-3230275	19 al 30/05/2025	Instructor	
Crear ruta de aprendizaje y asociar a los aprendices, en las fichas 3218132 y 3230275.	16 al 30/05/2025	Instructor	
Calificar los juicios evaluativos de los aprendices en la plataforma SOFIA PLUS	30/05/2025	Instructor	
Generar el acta de finalización de la etapa lectiva de la F-2997558 y dejar juicios de evaluación al dia	30/05/2025	Instructor	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Oscar Alejandro Sierra	Coordinador Académico			
Jorge Enrique Salazar González	Instructor			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

1. Evidencias fotográficas.
2. Asistencias a formación.



Ruta de aprendizaje curso complementario en autocad 2D, con COD 22310077 y Ficha aprobada 3218132

FECHA DE CAMBIO: 26/07/2021

FICHA	DISEÑO CURRICULAR					INSTRUCTOR				DIA/MES	DIA/MES/AÑO	
	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR	FECHAS INSCRIPCION	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACION
3230275	22310077	1	AUTOCAD 2D	40	NO	19304748	JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ	jenrqsalgonsena2023@gmail.com	3144742125	15-16/05/2025	19/05/2025	30/05/2025

Curso Complementario en autocad 2D, aprobado, inicia 19 de mayo de 2025, ficha 3230275







Exposición de la entrega del proyecto de formación por parte de los aprendices del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558





Exposición de la entrega del proyecto de formación por parte de los aprendices del técnico en Dibujo Arquitectónico F-2997558


LOCALIZACION
shot on moto g22


shot on moto g22

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/04/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3200798 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS DE CALIDAD Y DE SALUD OCUPACIONAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3196697 - DIBUJO EXPRESIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR BOCETOS A MANO ALZADA DE IDEAS Y PROPUESTAS ESPACIALES TENIENDO EN CUENTA LAS VARIABLES DEL LUGAR Y DEL USUARIO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 60,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3173961 - DIBUJO EXPRESIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR BOCETOS A MANO ALZADA DE IDEAS Y PROPUESTAS ESPACIALES TENIENDO EN CUENTA LAS VARIABLES DEL LUGAR Y DEL USUARIO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3183764 - INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS DE VIVIENDAS EN MADERA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. ANALIZAR CONVENCIONES DE VIVIENDAS EN MADERA SEGÚN NORMAS TÉCNICAS.

RA2. ANALIZAR EL ACOTADO DE VIVIENDAS EN MADERA SEGÚN NORMAS TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 148,00

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: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/05/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2997558 - DIBUJO ARQUITECTÓNICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y
• 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 : 79,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3218132 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR Y SUPERVISAR LOS RECURSOS Y PROCESOS TÉCNICOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, PARA OBTENER LOS RESULTADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR Y CONTROLAR PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS PARAOBRA GRIS, OBRA BLANCA, INSTALACIONES TÉCNICAS, CARPINTERÍA (METÁLICA YDE MADERA), DE ACUERDO CON PLANOS DE OBRA, PRESUPUESTO,ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS DE CALIDAD Y DE SALUD OCUPACIONAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	119,80

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: JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROGRAMACION ESPECIFICA DE EVENTOS PARA EJECUCION DE FORMACION

REGIONAL: CUNDINAMARCA | CENTRO: Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial CDAE | MES/AÑO: **may-2025**

NOMBRES Y APELLIDOS DEL INSTRUCTOR: **JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ** | TELEFONO: **3144742125**

Nivel de la formación (Técnico, Tegnólogo, Complementaria)	Nombre Formación	Ambiente o Lugar de la formación	N°FICHA	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA		HORARIO DE CLASE (24 horas)		31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	HORAS EJECUTADAS
							INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA		J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	160
TITULADO	DIBUJO ARQUITECTONICO	GUADUAS	**2997558**	EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA.	Elaborar planos de proyectos arquitectonicos a partir de tecnicas de dibujo asistido por computador y según normas y especificaciones	01. Induccion al tema 02. Herramientas de dibujo. 03. Herramientas de modificacion y ajustes. 04. Materiales y herramientas. 05. Proceso constructivo de elementos arquitectonicos. Materiales. 5. Presentacion, escala e impresion	**5/05/2025**	**16/05/2025**	18:00	23:59						x	x	x	x	x			x	x	x	x	x																	80
COMPLEMENTARIO	AUTOCAD 2D	UADUAS	**3218132**	Levantar muros en mamposteria de acuerdo con normas, planos y especificaciones	1.- Configuracion del proyecto en autocad. 2.- Herramientas basicas y comandos de dibujo en autocad.	01. Induccion al tema 02. Herramientas de dibujo. 03. Herramientas de modificacion y ajustes. 04. Materiales y herramientas. 05. Proceso constructivo de elementos arquitectonicos. Materiales. 5. Presentacion, escala e impresion	**5/05/2025**	**16/05/2025**	8:00	12:00						x	x	x	x	x			x	x	x	x	x																	40
COMPLEMENTARIO	AUTOCAD 2D	UADUAS	**3230275**	Levantar muros en mamposteria de acuerdo con normas, planos y especificaciones	1.- Configuracion del proyecto en autocad. 2.- Herramientas basicas y comandos de dibujo en autocad.	01. Induccion al tema 02. Herramientas de dibujo. 03. Herramientas de modificacion y ajustes. 04. Materiales y herramientas. 05. Proceso constructivo de elementos arquitectonicos. Materiales. 5. Presentacion, escala e impresion	**19/05/2025**	**30/05/2025**	14:00	18:00																		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		40

JORGE ENRIQUE SALAZAR GONZALEZ