

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cartagena 30 de Nov de 2020

Señor (a)
MERLY NEIRA MENDEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1963416**
Cargo del supervisor: Tecnico G03
Dependencia: Coordinación Académica
Ciudad: Cartagena

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes: Nov del año 2020.

Referencia: No. **1963416** del año 2020

BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE, identificado con la cédula de ciudadanía No. 45483165 de Cartagena (Bolívar), en mi calidad de Contratista del SENA, como instructor en el área de CONSTRUCCION, 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 CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$4.800.857.00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de Tres millones doscientos ochenta y cuatro mil setecientos noventa y siete pesos M/cte (\$3.284.797.00) correspondiente al mes de noviembre de 2020. b) Un último pago por valor de Un millón quinientos dieciséis mil sesenta pesos M/cte (\$1.516.060.00) correspondiente al mes de diciembre de 2020.

Plazo: Será hasta el 12 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, ÁREA TEMÁTICA: CONSTRUCCIÓN, programa de formación: Titulada – Complementaria. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA.

CLÁUSULA 1.2

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Aplica para las fichas: 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	Planeacion pedagogica para cada uno de las formaciones en desarrollo
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No aplica para el período objeto del presente informe	No aplica para el período objeto del presente informe
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Sesion con los aprendices identificando aprendizajes previos en las fichas asignadas 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	No aplica para el período objeto del presente informe
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Impartir Formación Profesional Integral, en el programa CONSTRUCCIÓN fichas: 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	Guías de aprendizaje, aplicación de instrumentos de evaluación evidenciados en lo aplicativos Sofía Plus, así como las evidencias de las actividades de aprendizaje y demás formatos FPI

5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Impartir Formación Profesional Integral, elaborar guías de aprendizaje en el programa CONSTRUCCIÓN fichas: 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	Guías de aprendizaje, aplicación de instrumentos de evaluación evidenciados en lo aplicativos Sofía Plus, así como las evidencias de las actividades de aprendizaje y demás formatos FPI
6.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No aplica para el período objeto del presente informe	No aplica para el período objeto del presente informe
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Aplicar juicios valorativos a cada uno de los aprendices en el programa CONSTRUCCIÓN fichas: 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	Evidencias de los juicios de evaluación para cada aprendiz en la plataforma Sofiaplus
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria	Entrega de Formatos de solicitud de fichas, entrega de fotocopias de cada uno de los aprendices matriculados en las fichas: 2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS 2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES 2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	Fotocopias entregadas al SENA para revisión, de los aprendices inscritos y matriculados en las fichas ejecutadas en el periodo. Formatos de solicitud de fichas.

9.	<p>Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades:</p> <p>a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.</p>	<p>Acciones realizadas dentro del proceso de la Formación Profesional Integral, en el programa CONSTRUCCIÓN fichas:</p> <p>2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS</p> <p>2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS</p> <p>2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES</p> <p>2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES</p>	<p>Evidencias de inscripciones, matriculas y juicios de las fichas asignadas en la plataforma Sofiaplus.</p>
10.	<p>Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.</p>	<p>No aplica para el período objeto del presente informe</p>	<p>No aplica para el período objeto del presente informe</p>
11.	<p>Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.</p>	<p>Acciones realizadas dentro del proceso de la Formación Profesional Integral, en el programa CONSTRUCCIÓN fichas:</p> <p>2233524-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS</p> <p>2242388-INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS</p> <p>2233546-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES</p> <p>2245543-INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES</p>	<p>No aplica para el período objeto del presente informe</p>
12.	<p>Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.</p>	<p>No aplica para el período objeto del presente informe</p>	<p>No aplica para el período objeto del presente informe</p>

13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Cumplir con los lineamientos del SIGA y vigilar durante el proceso de formación y estadía en el Centro el cumplimiento del Sistema de Seguridad y Salud	Uso de los formatos requeridos para los procesos de la FPI
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios	Cuando se Requiera.	Cuando se Requiera.
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera	Cuando se Requiera.	Cuando se Requiera.
16.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	Correcta utilización de los elementos de los ambientes de formación y del centro de formación en general, verificando con las instancias dispuetas el correcto uso de los mismos	Formato verificación ambientes de aprendizaje y Control y verificación del buen estado de los bienes utilizados para la Formación.
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.	Hacer solicitud de normas de competencia laboral "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS"	No aplica para el período objeto del presente informe
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Cuando se Requiera.	Cuando se Requiera.
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas	No aplica para el período objeto del presente informe	No aplica para el período objeto del presente

	de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.		informe
20.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Cuando se Requiera.	Cuando se Requiera.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor. Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

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

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **9412202387**, operador **Aportes en Línea** y periodo **Octubre de 2020**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Recibí a satisfacción:



Firma
BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
Contratista
C.C. No. 45483165

Firma
MERLY NEIRA MENDEZ
Supervisor(a) Contrato 1963416 de 2020
Cargo: Tecnico G03

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA

FECHA INICIAL: 01/11/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2233524 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2245543 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES

CONOCIMIENTO DE ESCALAS

DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS

INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS

REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2242388 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2233546 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES

CONOCIMIENTO DE ESCALAS

DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS

INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS

REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	136,00
-------------------------------------	--------

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: BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS
- Código del Programa de Formación: 22310042
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):N/A
- Competencia: ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO.
- Duración de la Guía:40 Horas

2. PRESENTACIÓN *Un proyecto es el conjunto de documentos, informes, diseños detallados, planos, especificaciones, presupuestos, cálculos, programas y demás elementos descriptivos y gráficos necesarios y suficientes para la realización de una obra, elaborados por profesionales calificados en sus respectivas áreas, mediante los cuales se definen y determinan las exigencias técnicas*

Los planos son el conjunto de dibujos técnicos y de detalle de las obras que se construirán; contienen los datos e informaciones claves del proyecto y demás detalles especiales que lo

Esta guía práctica busca que el aprendiz sea capaz de interpretar planos arquitectónicos con sus Escalas y medidas de acuerdo con normas y especificaciones y obtenga conocimiento de criterios de diseño arquitectónico para que conozca de donde nace un proyecto y como se dibuja un plano y la representación de sus simbologías

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial

Las Actividades de Reflexión inicial tienen como propósito que usted como aprendiz sea capaz de interpretar planos arquitectónicos con sus Escalas y medidas de acuerdo con normas y especificaciones y obtenga conocimiento de criterios de diseño arquitectónico para que conozca de donde nace un proyecto y como se dibuja un plano y la representación de sus simbologías

De manera individual con sus propias palabras responda las siguientes preguntas

- ¿Qué es lo que llamamos plano arquitectonico?
- ¿Por qué es importante interpretar un plano arquitectónico?
- ¿Qué es la Escala y para que sirve?

Evidencia: Explicacion en forma oral, breve y consisa.



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

- ✓ **Realice las siguientes actividades de acuerdo con sus conocimientos previos:**

Consulte el material de apoyo **Manual Practico de Interpretacion de Planos Arquitectonicos** y responda las siguientes preguntas.

-¿Para que sirve un Plano Arquitectonico? Y quienes elaboran el plano para la vivienda? **Elabore un Mapa mental**

-¿De que planos consta un Proyecto Arquitectonico? **Elabore un mapa conceptual**

-¿Qué es la Escala , para que y como se utiliza?

-Defina las siguientes conceptos: Ejes , cortes transversales y longitudinales, Fachadas, Escalimetro, cotas, proyección, muros. **mencione que son y que función tiene cada uno**

-¿Qué instrumentos se utilizan para el diseño y elaboración de un plano arquitectonico? Menciónelos

Evidencias: Entregar Taller un escrito con sus respectivas respuestas .

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

El instructor le explicará de manera clara la información necesaria del programa Interpretación de Planos Arquitectónicos y su importancia en el proceso constructivo

El Aprendiz realiza una investigación acerca del Proyecto Arquitectonico y los planos que lo contienen, además de los conceptos básicos para su elaboración como los conceptos de símbolos ó convenciones utilizadas, dentro del plano arquitectónico

1. Consultar que es una Planta de distribución y como se encuentra distribuida
2. Investigar el proceso y que hay que tener en cuenta para la elaboración de un plano
 - a. Criterios de Diseño Arquitectónico
 - b. Calculo de áreas como también según su mobiliario
 - c. Localización y Ubicación del proyecto
 - d. Normatividad
 - e. Las escalas
 - f. Plantas de distribución o corte horizontal
 - g. Alzados y fachadas
 - h. Cortes o secciones verticales
3. Consultar los elementos ,simbologías, tipos de lineas y formas de expresión grafica
 1. Líneas de representación: cotas, líneas de cortes, de ejes etc.
 2. Simbología de alturas de piso Nivel
 3. Formas de re presentación: Mobiliario, puertas, ventanas, acabados
 4. Presentación del plano
 5. Manejo de instrumentos de dibujo
4. Construir un esquema donde se especifiquen los pasos para la elaboración de un proyecto arquitectónico



3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

- ✓ En equipos de trabajo (Máximo 5 Aprendices) Cada equipo debera realizar un dibujo que un diferentes tipos simbologías y elementos y socializarlo

Evidencias: Entregar un Dibujo de un plano Arquitectonico con todo lo aprendido en el programa de Interpretacion de Planos Arquitectonicos

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
<p>Evidencias de Conocimiento : Reconoce e Interpreta planos arquitectónicos en escala y sistema de medición. Identifica convenciones y aplica en la lectura de planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones técnicas</p> <p>Evidencias de Desempeño: Dibuja planos aplicando simbología y convenciones, escalarequerida, especificaciones y medidas en PLANTA en CORTE y en ALZADO O FACHADA, a mano alzada por cada especialidad aplicando normas técnicas</p> <p>Evidencias de Producto: Plano Arquitectonico dibujado</p>	<p>Realizar la conversión de medidas en diferentes escalas</p> <p>Interpretar diferentes tipos de planos: Arquitectónicos, obra civil, estructurales, instalaciones hidráulicas, sanitarias, de acuerdo con normas y especificaciones</p> <p>Manejar el lenguaje, de términos y conceptos del plano</p> <p>Dibujar manualmente usando técnicas de representación gráfica, como simbologías y elementos</p>	<p>Análisis de las habilidades y destrezas individual y colectivo por medio de ejercicios orales y gráficos</p> <p>Actividades grupales</p> <p>Ejercicios teórico prácticos</p> <p>Observacion Directa</p> <p>Lista de Chequeo</p>

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Anteproyecto:** Es el conjunto de croquis o planos esquemáticos, en planta, cortes y fachadas que expresan gráficamente la esencia de la solución arquitectónica.
- **Cota:** Altura de un punto, distancia entre dos ejes señalado en un plano.
- **Cortes:** Dibujo que resulta al cortar un cuerpo por un plano verticalmente con el objeto de dar a conocer su disposición interior.
- **Croquis:** Apunte, boceto que se hace de algo para su post realización.
- **Escala:** Expresión de la relación que existe entre el tamaño real de un cuerpo u objeto y su representación dibujada sobre un plano.
- **Fachada:** Frente exterior de un edificio o de una obra en general.
- **Levantamiento:** Conjunto de operaciones necesarias para hacer un plano o mapa de un terreno.



- **Plano:** Superficie tal que cualquier recta que pase por dos de sus puntos está contenida totalmente en ella.
Representación gráfica a escala y sobre una superficie de la planta, alzado o perfil de un terreno, edificio, etc.
- **Proyección:** Transformación en el plano o en el espacio, que a cada punto p le hace corresponder otro punto p' obtenido al unir por una recta, llamada proyectante, con una recta o un plano dados, respectivamente, según se trate de una transformación en el plano o en el espacio.
- **Proyecto:** Es la solución arquitectónica representada a través de planos y documentos que responden a los requerimientos y disposiciones legales aplicables a la construcción.
- **Rotulación:** Datos de identificación de espacios en un plano arquitectónico.
- **Sección:** Dibujo que resulta al cortar un edificio o elemento arquitectónico por un plano vertical lo que permitiría ver la disposición interna la fuerza de la gravedad que actúa sobre el cuerpo.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Manual de Interpretación de Planos arquitectónicos: arq Beatriz Marquez F

https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/11404/6870/1/Senafad_autoconstruccion_obra_negra_7.pdf

Biblioteca Sena

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Beatriz Cecilia Marquez FacioLince	Instructora de Construcción	SENA CIP	Noviembre de 2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES
- Código del Programa de Formación: 83610066
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):N/A
- Competencia: FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Conocimiento de convenciones, conocimiento de escalas, dibujar en planta una placa aligerada con sus diferentes componentes constructivos, interpretar simbología de las estructuras, realizar dibujo de despieces de los hierros y su nomenclatura.Duración de la Guía:40 Horas

2. PRESENTACIÓN *Un proyecto es el conjunto de documentos, informes, diseños detallados, planos, especificaciones, presupuestos, cálculos, programas y demás elementos descriptivos y gráficos necesarios y suficientes para la realización de una obra, elaborados por profesionales calificados en sus respectivas áreas, mediante los cuales se definen y determinan las exigencias técnicas*

El curso se creó para brindar al sector productivo de Construcción, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías en Construcción.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial

La albañilería es un oficio muy importante en la vida del hombre, ya que es la herramienta práctica que le permite construir su vivienda para vivir con su familia.

Las Actividades de Reflexión inicial tienen como propósito que usted como aprendiz sea capaz de interpretar planos estructurales con sus Escalas y medidas de acuerdo con normas y especificaciones y Aprenda a interpretar Planos Estructurales y su importancia en el proceso constructivo

En la figura anexo No. 1 puedes observar la ilustración de una vivienda hecha por el arquitecto para satisfacer la necesidad de don Pedro y muestra cómo se verá su vivienda cuando se construya. Usted como técnico fue contratado para ejecutar la construcción de este proyecto y debe verificar la información suministrada y explicarle al cliente todo lo concerniente al proyecto.

Para desarrollar ésta actividad se reunirán en grupos de 5 aprendices para que analicen, describan, reflexionen y evalúen la situación, además deben responder y debatir las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué dudas cree usted que tendrá don Pedro con respecto a su vivienda?
- b. ¿Qué problemas tendrá usted como constructor de la obra?



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

Sondeo inicial: De manera individual, el aprendiz responderá las siguientes preguntas con base en la información que en el momento posee.

Consulte el material de apoyo **Manual Practico de Interpretacion de Planos Estructurales** y responda las siguientes preguntas.

- **Defina para usted:**

-¿Qué es un plano?

-¿Sabe la diferencia entre un plano arquitectónico y un plano estructural?

- ¿Para qué sirven los ejes de referencia en un plano?

Socialice las respuestas, y participe en la retroalimentación realizada por el instructor.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

De acuerdo a lo referido en la presentación del instructor, realice las actividades propuestas:

Actividad de aprendizaje 1: Interpretar y dibujar planos de elementos estructurales, arquitectónicos y de instalaciones técnicas de acuerdo a escalas y especificaciones.

- Identificar los sistemas de unidades de medida. Con base al material de apoyo Taller # 1, en grupo de máximo de tres aprendices resolver la actividad propuesta haciendo uso de las tablas de conversión de unidades.
- Identificar y aplicar el concepto de escala. El aprendiz de forma individual debe resolver el taller # 2, haciendo uso del método matemático calcular e identificar a que escala está cada plano concluya los resultados. Socializarlo con sus compañeros.
- Identificar en el plano arquitectónico los elementos de la vivienda. Con base en el plano arquitectónico entregado por el instructor, el aprendiz de forma individual debe identificar plasmar en el plano arquitectónico los componentes o elementos allí descritos.
- Identificar los elementos estructurales del esquema entregado por el instructor. La instructora entrega un esquema donde el aprendiz debe identificar y colocar el nombre del elemento estructural según como corresponda.
- Identificar la simbología en los planos de instalaciones técnicas entregado por el instructor. El instructor entrega un plano donde el aprendiz debe identificar y colocar el nombre del elemento según como corresponda.



3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

- ✓ En equipos de trabajo (Máximo 5 Aprendices) Cada equipo debera realizar un dibujo que un diferentes tipos simbologías y elementos y socializarlo

Evidencias: El aprendiz debe medir su vivienda y realizar el plano arquitectónico y planta cimentacion a escala 1:50 en medio pliego de papel bond, el plano debe contener: Rotulo (diseño propio), El plano debe estar debidamente acotado. Comparta su experiencia ante el grupo y concluya los resultados.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
<p>Evidencias de Conocimiento : Reconoce e Interpreta planos Estructurales en escala y sistema de medición. Identifica convenciones y aplica en la lectura de planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones técnicas</p> <p>Evidencias de Desempeño: Dibuja planos aplicando simbología y convenciones, escala requerida, especificaciones y medidas en PLANTA en CORTE y en ALZADO O FACHADA, a mano alzada por cada especialidad aplicando normas técnicas</p> <p>Evidencias de Producto: Plano Arquitectonico dibujado</p>	<p>Realizar la conversión de medidas en diferentes escalas</p> <p>Interpretar diferentes tipos de planos: Arquitectónicos, obra civil, estructurales, instalaciones hidráulicas, sanitarias, de acuerdo con normas y especificaciones</p> <p>Manejar el lenguaje, de términos y conceptos del plano</p> <p>Dibujar manualmente usando técnicas de representación gráfica, como simbologías y elementos</p>	<p>Análisis de las habilidades y destrezas individual y colectivo por medio de ejercicios orales y gráficos</p> <p>Actividades grupales</p> <p>Ejercicios teórico prácticos</p> <p>Observacion Directa</p> <p>Lista de Chequeo</p>

1. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Acotado:** es la forma ordenada de indicar en los dibujos las dimensiones de todas las partes de una pieza, por medio de una serie de líneas, números y signos.
- **Cortes:** Un corte es una representación de la parte de una pieza que fue dividida a través de un plano de corte donde este último crea una superficie que se representa en una vista junto con todo lo que se encuentra detrás de ella. El corte se representa en las vistas del dibujo a través de una línea fina de trazo y punto con dos líneas gruesas en los extremos, debajo de las cuales se colocan unas flechas que indican el sentido de visualización del corte y sobre ellas dos letras en mayúscula que le dan un nombre al mismo.
- **Despiece:** es donde se cuantifica cada elemento en cuanto tipo de material, longitud y volumen que lo compone, para luego registrar los datos obtenidos en un cuadro diseñado para tal fin, llamado cuadro de cantidad de obra.



- **Eje:** Centro o mitad de un muro o cualquier objeto.
- **Escala:** La escala es la relación entre la medida del dibujo y la medida del objeto real, ante la imposibilidad de realizarlo con las medidas verdaderas.
- **Escalímetro:** Es una regla generalmente con sección hexagonal o de estrella, está calibrada en cada lado a una escala diferente, y se usa según la escala referida en los planos. Al leer las cotas con la escala, el valor leído corresponde ya a la medida real o sea para realizar las medidas directamente sobre los planos sin tener que convertir las lecturas a las escalas adecuadas mediante cálculos matemáticos.
- **Isométrico:** Una proyección isométrica es un método gráfico de representación. Constituye una representación visual de un objeto tridimensional en dos dimensiones, en la que los tres ejes ortogonales principales, al proyectarse, forman ángulos de 120°, y las dimensiones paralelas a dichos ejes se miden en una misma escala.
- **Plano:** Es la representación gráfica de una futura obra a escala.

2. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Documento complementario.pdf Curso virtual de interpretación de planos del SENA.

Cartilla plantas estructurales.pdf Curso virtual de interpretación de planos del SENA

Cartilla de despiece.pdf Curso virtual de interpretación de planos del SENA.

Biblioteca Sena

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Beatriz Cecilia Marquez FacioLince	Instructora de Construcción	SENA CIP	Noviembre de 2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES					
Actividad	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Temática	Tipo de Evidencia	TIEMPOS DE ENTREGA	
				Fecha Inicio	Fecha Final
Semana 1 20 horas	Rap 1. Dibujar plano de distribución arquitectónica aplicando todos los conocimientos de líneas, Cotas, escalas y simbología. conocimiento y manejo de escalas, acotado de planos y conocimiento de la simbología de los Planos. Criterios de Diseño arquitectónico y normatividad urbanística	UNIDAD 1 Introducción al Plano Arquitectónico la Escala y uso del Escalimetro UNIDAD 2 Localización Criterios de Diseño UNIDAD 3 Planta Arquitectónica o Planta de Distribución Expresión Arquitectónica Elementos UNIDAD 4 Simbologías de líneas Dimensionamiento Corte o Sección Proyección de Vacío Proyección de elementos existentes	1. Realizar la conversión de medidas en diferentes escalas Objetivos planteado y resultados esperados por medio de ejercicios escritos 2. Expresar y Manejar el lenguaje, de términos y conceptos del plano. 3. Conocer la normatividad Urbanística y criterios de Diseño para la correcta elaboración de los planos de acuerdo al cumplimiento de los objetivos Planteados. 4. Expresar el conocimiento de los elementos, simbologías que intervienen en el plano por medio de taller 5. Socialización y retroalimentación de los talleres para realizar las acciones de mejora de acuerdo con los resultados obtenidos en la evaluación.	11/11/2020	14/11/2020
Semana 2 20 horas		UNIDAD 5 Plano de Cortes Sección de Cortes Corte Transversal y Longitudinal UNIDAD 6 Vistas de Fachada Tipos de Representación UNIDAD 7 Detalles constructivos Proyecto constructivo vivienda	1.interpretar y expresar por medio de taller el conocimiento de los tipos de cortes y fachadas del plano y sus formas de expresión 2. Dibujar plano de distribución arquitectónica aplicando todos los conocimientos de líneas, Cotas, escalas y simbología.	16/11/2020	20/11/2020
Sesiones sincrónicas	A través de la herramienta Territorio todos los días. Los temas de las conferencias serán los referidos en las unidades.				
Cierre administrativo del curso	Trámites administrativos de cierre en SOFIAPLUS aplicados por el Instructor			20/11/2020	

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS Cronograma propuesto para formación complementaria</p>	<p>Versión: 01 Código: GFPI-F-011</p>
---	---	---

NOTA: Las actividades se presentarán en la plataforma en forma semanal según su fecha, pero quedan abiertas hasta finalizar la segunda semana el día 20 de Noviembre de 2020. Recuerde desarrollar las actividades para recibir su certificación usted debe desarrollar todas las actividades propuestas y pasarlas con 70%. Cualquier inquietud por favor comuníquese a través del grupo habilitado e inquietudes,

Cordial saludo
BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
Instructor-SENA-CONSTRUCCION

INTERPRETACIÓN DE PLANOS
ARQUITECTÓNICOS (2233524)

Interpretación De Planos Arquitectónicos
(2233524)

PROYECTO

GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍA DE APRENDIZAJE

Guía de Aprendizaje ✓

PLANEACION DE LA FORMACION

Planeador de Clases Arquitectónico ✓

EVIDENCIAS

RECURSOS

Manual Practico de Interpretación de
Planos ✓

Manual Practico de Interpretación de planos
Arquitectónicos

Manual Practico de Interpretación de Planos



Manual Practico
De Interpretación de Planos
Arquitectónicos

INSTRUCTOR: Arq. Beatriz Cecilia Márquez
Facio Lince

@SENAcomunica www.sena.edu.co





BEATRIZ CECILIA MARQUEZ



Regresar

INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES (2233546)

Interpretación De Planos Estructurales (2233546)

PROYECTO

GUÍA DE APRENDIZAJE

Guía de Aprendizaje Interpretación de Planos Estructurales

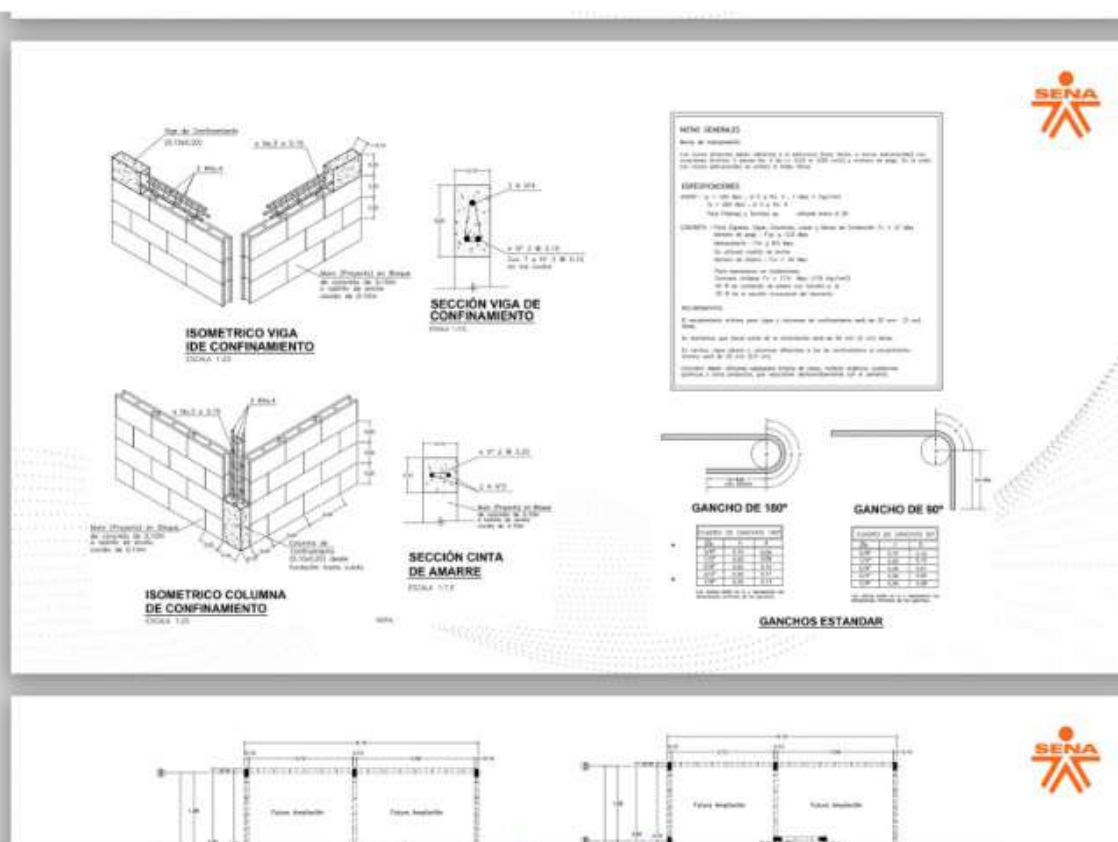
PLANEACIÓN DE LA FORMACIÓN

Planeador Estructural

EVIDENCIAS

RECURSOS

Manual Practico de Interpretación de Planos Estructurales



1 de 1



GRUPOS

Palabras Clave:

		
INTERPRETACION D... INTERPRETACION...	INTERPRETACION D... INTERPRETACION...	INTERPRETACION D... INTERPRETACION...
Instructor	Instructor	Instructor
Sin código	Sin código	Sin código



Regresar

INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS (2242388) ▾

- Interpretación De Planos Arquitectónicos (2242388)
- PROYECTO
 - GUÍA DE APRENDIZAJE
 - Guía de Aprendizaje Interpretación de Planos Arquitectónicos ✓
 - PLANEACION DE LA FORMACION
 - Planeador de Clases Arquitectónico ✓
 - EVIDENCIAS
 - RECURSOS
 - Manual Practico de Interpretación de Planos Arquitectónicos ✓



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS
- Código del Programa de Formación: 22310042
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada):N/A
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):N/A
- Competencia: ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO.
- Duración de la Guía:40 Horas

2. PRESENTACIÓN *Un proyecto es el conjunto de documentos, informes, diseños detallados, planos, especificaciones, presupuestos, cálculos, programas y demás elementos descriptivos y gráficos necesarios y suficientes para la realización de una obra, elaborados por profesionales calificados en sus respectivas áreas, mediante los cuales se definen y determinan las exigencias técnicas*

Los planos son el conjunto de dibujos técnicos y de detalle de las obras que se construirán; contienen los datos e informaciones claves del proyecto y demás detalles especiales que lo

[icono] [icono] 1 de 1 [icono]





BEATRIZ CECILIA MARQUEZ



COMUNIDAD SENA

Complementa tu formación a través de la alianza institucional con LinkedIn Learning y adquiere habilidades en diferentes áreas del conocimiento. Son mas de 15.000 cursos al alcance de todos.

- Galería
- Portafolio de Evidencias
- Calificaciones
- Grupo
- Proyectos
- Blogs
- Accesos LinkedIn Learning

Acceso LinkedIn Learning

Conoce cómo, ingresando mediante el botón del menú de herramientas del curso

Aplica para **TODOS** los niveles y modalidades de formación

GRUPOS

Palabras Clave:



INTERPRETACION D...
INTERPRETACION...

Instructor

Sin código

Ficha : 2242388



INTERPRETACION D...
INTERPRETACION...

Instructor

Sin código

Ficha : 2245543



INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES (2245543)

- Interpretación De Planos Estructurales (2245543)
- PROYECTO
 - GUÍA DE APRENDIZAJE
 - Guía de Aprendizaje Interpretación de Planos Estructurales ✓
 - PLANEACION DE LA FORMACION
 - Planeador de la formacion ✓
 - EVIDENCIAS
 - RECURSOS
 - Manual Practico de Interpretación de Planos Estructurales ✓

Manual Practico de Interpretación de Planos Estructurales

DETALLE (F1) FUNDACIÓN EN ESQUINA
ESCALA 1:25

DETALLE DE FUNDACIÓN
ESCALA 1:15

SENA

Administrar grupo

 **INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES**
Grupo privado

 Inicio

Herramientas para administradores

-  Solicitudes de miembros
3 solicitudes
-  Aprobación automática de miembros
-  Preguntas para miembros
-  Publicaciones pendientes
-  Temas de publicaciones
-  Publicaciones programadas
-  Registro de actividad
-  Reglas del grupo
-  Contenido reportado por miembros



INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES

Grupo privado · 20 miembros



+ Invitar



Información Conversación Unidades Salas Miembros Multimedia



¿Qué estás pensando?

 Foto/video

 Etiquetar personas

Información

Un proyecto es el conjunto de documentos, informes, diseños detallados, planos, especificaciones, presupuestos, cálculos, programas y demás elem... Ver más

Administrar grupo



Inicio

Herramientas para administradores

- Solicitudes de miembros
2 solicitudes
- Aprobación automática de miembros
- Preguntas para miembros
- Publicaciones pendientes
- Temas de publicaciones
- Publicaciones programadas
- Registro de actividad
- Reglas del grupo
- Contenido reportado por miembros



INTERPRETACION PLANOS ARQUITECTONICOS

Grupo privado · 23 miembros



Información Conversación **Unidades** Salas Miembros Multimedia Archivos

UNIDAD 1

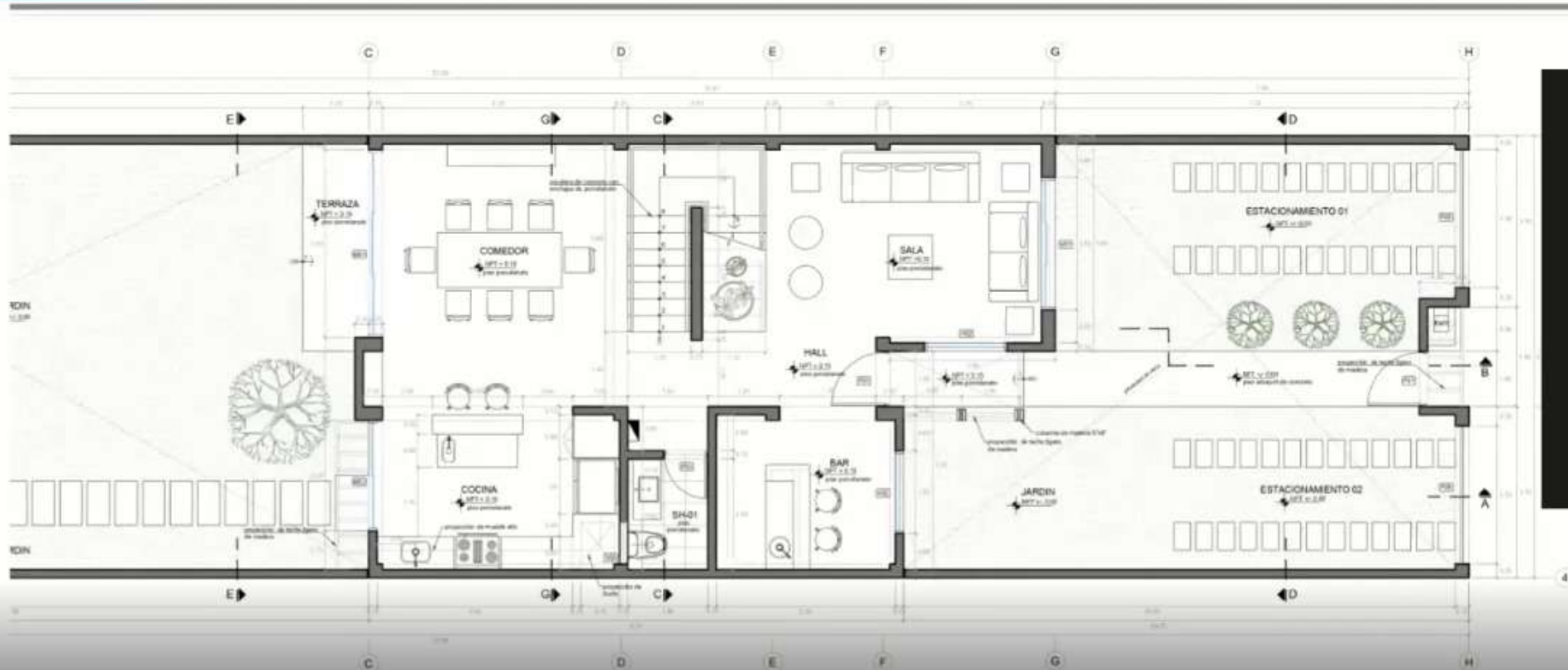
UNIDAD 1- INTRODUCCION

CUESTIONARIO- UNIDAD 1

Unidades de aprendizaje social

Cuéntales a los miembros del grupo lo que pueden aprender con tus unidades.

[Agregar una descripción](#)

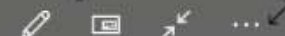
PLANTA PRIMER NIVEL
ESC. 1:50

zoom_0

00:07:08



 Escribe aquí para buscar



01:56:26



05:50 p. m.
30/11/2020

WhatsApp

Buscar o empezar un chat nuevo

Angie barcelo

✓ 0:07

2:04 p. m.

Omar Padilla

✓ 0:15

5:34 p. m.

Esteban Bravo

✓ 0:14

5:33 p. m.

+57 301 4084092

✓ 0:17

5:33 p. m.

Jose Luis

Ok profe gracias

5:31 p. m.

Bairon Ramos

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reuni...

5:28 p. m.

Jose David Gutiérrez

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reuni...

4:54 p. m.

PLANOS ARQUITECTÓNICOS 73

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reuni...

4:50 p. m.

Interpretación de plano

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reuni...

4:50 p. m.

PLANOS ARQUITECTÓNICOS 74

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reuni...

4:50 p. m.

Interpretación de plano

Andrés, Andrés Rebolledo Priv, Angélica, Diógenes, Divier, Edwin, Hugo, Jaime, Joheyder, Jose, Jose, Jose, Juan, Leidy, Leonardo, Manuel, Moisés, Omar,...

zoom

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom es la empresa líder en videoconferencia para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable para conferencias de audio y video, chats y

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reunión de Zoom p

Tema: INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

Hora: 31 jul 2020 18:00 Bogotá

Unirse a la reunión Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86542790172>

ID de reunión: 865 4279 0172

Móvil con un toque

+12532158782.86542790172# Estados Unidos de América (Tacoma)

+13017158592.86542790172# Estados Unidos de América (Germantown)

Marcar según su ubicación

+1 253 215 8782 Estados Unidos de América (Tacoma)

+1 301 715 8592 Estados Unidos de América (Germantown)

+1 312 626 6799 Estados Unidos de América (Chicago)

+1 346 248 7799 Estados Unidos de América (Houston)

+1 669 900 6833 Estados Unidos de América (San Jose)

+1 929 205 6099 Estados Unidos de Am... Leer más

zoom

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom es la empresa líder en videoconferencia para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable para conferencias de audio y video, chats y

+1 301 715 8592 Estados Unidos de América (Germantown)

+1 312 626 6799 Estados Unidos de América (Chicago)

ID de reunión: 217 592 6673

Código de acceso: 136580

Encuentre su número local: <https://us02web.zoom.us/j/86542790172>

00:04:36

Complementaria 2020

Escribe aquí para buscar

00:01:25

06:12 p. m.

31/07/2020

05:54 p. m.

30/11/2020

Interpretación de plano

Andrés, Andrés Rebolledo Priv, Angélica, Diógenes, Divier, Edwin, Hugo, Jaime, Joheyder, Jose, Jose, Jose, Juan, Leidy, Leonardo, Manuel, Moisés, Omar,...

Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en videoconferencia para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable para conferencias de audio y video, chats y

ADMINISTRADOR SERVICIO le está invitando a una reunión de Zoom p

Tema: INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS
Hora: 31 jul 2020 18:00 Bogotá

Unirse a la reunión Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/86542790172>

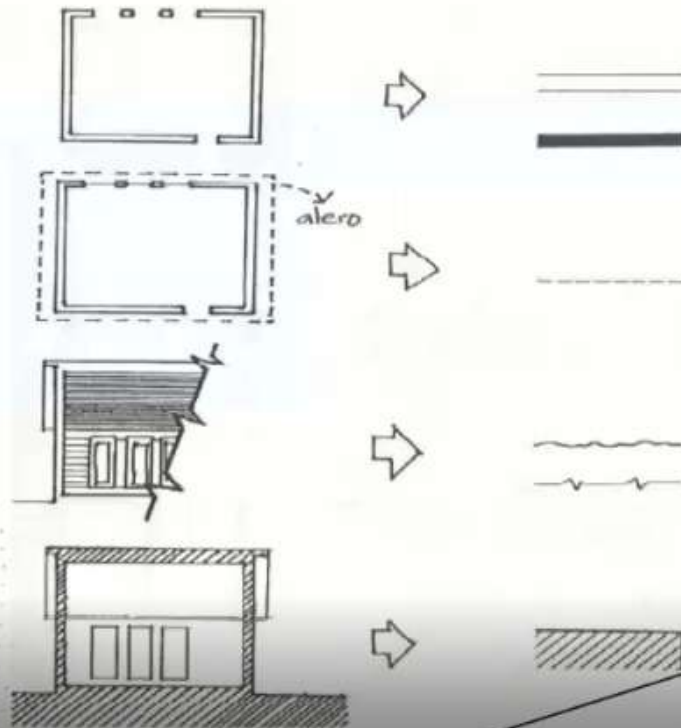
ID de reunión: 865 4279 0172
Móvil con un toque
+12532158782.86542790172# Estados Unidos de América (Tacoma)
+13017158592.86542790172# Estados Unidos de América (Germantown)

Marcar según su ubicación
+1 253 215 8782 Estados Unidos de América (Tacoma)
+1 301 715 8592 Estados Unidos de América (Germantown)
+1 312 626 6799 Estados Unidos de América (Chicago)
+1 346 248 7799 Estados Unidos de América (Houston)
+1 669 900 6833 Estados Unidos de América (San Jose)
+1 929 205 6099 Estados Unidos de Am... Leer más

Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en videoconferencia para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable para conferencias de audio y video, chats y

+1 301 715 8592 Estados Unidos de América (Germantown)
+1 312 626 6799 Estados Unidos de América (Chicago)
ID de reunión: 217 592 6673
Código de acceso: 136580
Encuentre su número local: <https://us02web.zoom.us/j/86542790172>

Tipos de Líneas



- ✓ **Línea Mediana** representa una parte intermedia de un elemento de la construcción pueden ser muros.
- ✓ **Líneas gruesas y paralelas** representan en planta muros altos.
- ✓ **Líneas segmentadas** indica la localización de un elemento superior que corresponde a un nivel superior al que muestra el plano. Ejemplo el alero de una cubierta.
- ✓ **Líneas quebradas** Indica que un objeto fue cortado en un punto pero este continúa.
- ✓ Por ejemplo : Corte de casa que no muestra la continuación pero sí la insinúa.
- ✓ **Achurados** : Indica las superficies que quedan al hacer un corte.
- ✓ Ejemplo: partes de un muro y terreno que quedan a la vista al realizar el corte.

zoom_0

Haga clic para agregar notas

00:03:42

Escribe aquí para buscar

05:55 p. m.
30/11/2020



Manual Practico De Interpretación de Planos Arquitectónicos

**INSTRUCTOR: Arq. Beatriz Cecilia Márquez
Facio Lince**



www.sena.edu.co



GC-F-004v.06



Manual Practico De Interpretación de Planos Estructurales

**INSTRUCTOR: Arq. Beatriz Cecilia Márquez
Facio Lince**



www.sena.edu.co



GC-F-004v.06

Cartagena, 30 de noviembre de 2020

Señores
CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA
Coordinación formación complementaria
Sena – Regional Bolívar

El presente documento tiene como finalidad soportar que las fichas 2233524, 2233546, 2242388 y 2245543 ejecutadas durante el mes de noviembre del presente año, en el Centro para la Industria Petroquímica, no requieren materiales de formación para llevar a cabo el proceso de formación.

Muchas gracias por su atención,



BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FL
CC 45.483.165 de Cartagena (Bolívar)
Instructor Construcción

ESTRUCTURA DE LA SESIÓN DE CLASES

F9207-PSC-02 / 03.10.2011 Versión 2

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Desarrollo Curricular**IDENTIFICACIÓN SESIÓN DE CLASES:**

Centro de Formación:	CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA
Programa de Formación:	INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
Competencia:	<ul style="list-style-type: none"> ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.
Temática	MANEJO DE LA ESCALA EN EL PLANO ARQUITECTONICO
Resultados de aprendizaje	CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LA ESCALA EN EL DIBUJO
Duración de la sesión de clases:	4 HORAS
Instructor:	BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS: (Temática)**Definición de Plano**

Un plano es la representación gráfica de un objeto que se va a construir

Un plano debe representar las medidas y proporciones exactas de lo que se va a construir

Para poder proporcionar las medidas reales en un plano utilizamos la escala

La escala en Arquitectura es básica y fundamental para la comprensión de los espacios plasmados en un plano.

Cuando tenemos que dibujar un edificio de viviendas en un papel nos vemos obligados a reducir sus dimensiones para que nos entre en el papel, para eso entonces utilizamos la escala

Todo plano constructivo debe contener la escala en que está dibujado

¿Qué es la escala?

Es la proporción en cuanto se ha reducido o ampliado el diseño real para poder ser dibujado e impreso en el plano

Las escalas son utilizadas para poder representar una figura de un tamaño mayor en un tamaño más pequeño que en este caso es un plano, las escalas pueden ser de tres tipos:

- Escalas de reducción:** En esta escala se reducen proporcionalmente todas las medidas.
- Escala de ampliación:** En este tipo de escala se amplían proporcionalmente todas las medidas.
- Escala natural o "1 a 1":** En este caso las medidas del dibujo son las mismas que en la realidad.

Para tomar correctamente las dimensiones que muestra un plano existen dos maneras de hacerlo

- Con el Metro-reglilla-Flexómetro**
- Con Regla-Escala o Escalímetro**

El metro: el metro es una herramienta diseñada especialmente para medir longitudes, el metro o flexómetro está compuesto por milímetros, centímetros, decímetro.

Escalímetro: El escalímetro es una regla especial con forma prismática con unidades a diferentes escalas Utilizada para medir longitudes a distintas escalas y nivel de detalle.

1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS: (Temática)



Al tener forma de prisma el escalímetro tiene tres caras y en cada una de sus caras existen 2 escalas diferentes, de esta forma **UN ESCALIMETRO POSEE 6 ESCALAS DIFERENTES**.

Se utiliza igual que una regla, se comienza con el valor cero con la cara del escalímetro de la escala escogida y se contara hasta donde llegue la línea. Esa es la medida real. Hay que recordar que lo que se mide con el escalímetro está representado en metros.



Las Escalas Más Usadas En Construcción Son:

1:20 y 1:25: Para planos de detalles

1:50 y 1:100: Para planos arquitectónicos

1:100 y 1:500 Para planos urbanísticos

Como Entender La Escala Y Como Trabajar Con Ella

Estas Escalas se utilizan para detalles

1:1	1:10	1:20
100cm/1=1mt	100cm/10 =10cm	100cm/20=5cm

ESTRUCTURA DE LA SESIÓN DE CLASES

F9207-PSC-02 / 03.10.2011 Versión 2

Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Desarrollo Curricular**1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS: (Temática)**

Esta Escala se utilizan para planos arquitectónicos

1:50

 $100\text{cm}/50=2\text{cm}$

Estas escalas se utilizan frecuentemente para planos de localización

1:100

1:200

1:500

 $100\text{cm}/100=1\text{cm}$ $100\text{cm}/200=0,5\text{cm}$ $100\text{cm}/500=0,2\text{cm}$

Conversión de escalas con regla convencional de centímetros

Medir con una regla convencional la distancia entre los puntos y el resultado de esa medida multiplicarlo por la escala indicada en el plano y dividirla entre 100 cts. para pasarlo a metros.

Ejemplo $5.6\text{ cmts} \times 50$ (Escala conocida y contenida en el plano) = 280 cmtsPara convertirlo a metros $280/100= 2.80\text{ mts}$ **2. INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN***Técnica: Preguntas**Instrumento: Examen de conocimiento.***3. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:***Resultado de la evaluación*

- ✓ Evaluación.
- ✓ Retroalimentación/ mejoramiento.

4. ESTRATEGIAS O TÉCNICAS DIDÁCTICAS APLICADAS:*Material suministrado por el instructor/guía.*

- ✓ Exploración de preconceptos.
- ✓ Debate.
- ✓ Marco conceptual- conversatorio profesor- estudiante.

5. ESCENARIOS DE APRENDIZAJE, MEDIOS Y RECURSOS DIDÁCTICOS

Ambiente de aprendizaje	<i>Aula de clase (petroquímica)</i>
Medios y recursos didácticos	<i>VideoBeam, Planos arquitectónicos en físico, copias</i>

6. Bibliografía / webgrafía**Bibliografía****Autoconstrucción. = Obra Negra. Bloque modular. SENA****Construcción y Mantenimiento de Viviendas de Albañilería, Marcial Blondet, Perú****Videos Curso de Lectura de Interpretación de planos- Ing. Jean Carlos Sumari Ramos**

7. Anexos

- ✓ *Cuestionario de preguntas*
- ✓ *Guía de aprendizaje.*

Reporte de Juicios de Evaluación								
Fecha del Reporte:	30/11/2020							
Ficha de Caracterización:	2242388							
Código:	22310042							
Versión:	1							
Denominación:	INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS							
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION							
Fecha Inicio:	21/11/2020							
Fecha Fin:	30/11/2020							
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL							
Regional:	13 - REGIONAL BOLÍVAR							
Centro de Formación:	9218 - CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA							
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001902565	HERNAN JOSE	BRAVO RIOS	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002186270	BRAYAN JESUS	NAVARRO AURELA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1002200065	CAROLINA YANITH	TESILLO JIMENEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002201441	JEISON	HERRERA REBOLLEDO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002242527	LUIS FELIPE	CONTRERAS ARIZA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1002247363	YOIMER ULISES	RHENAL PADILLA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1007130624	MARLON JOSE	SIMANCAS RUIZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1007256301	ALEX MAURICIO	HERNANDEZ MARIMON	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1007971667	JUAN CAMILO	ANZOATEGUI LAMBIS	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1041970520	JOSE GUILLERMO	GONZALEZ FLOREZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1041971308	FELIPE JOSE	ANAYA MARTINEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1042579444	JUAN CARLOS	AGUILAR HEREDIA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1042580389	NICOLAS DE JESUS	BLANCO GUERRERO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1043296267	KEIVER ENRIQUE	NARVAEZ MORALES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1043643549	JOISER	MIRANDA REBOLLEDO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1043650874	JADER JOEL	JULIO MORGAN	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047436005	JAIME YESID	ZUNIGA CORREA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047451668	JHONATAN MIGUEL	PORTALA ACOSTA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047452402	CARLOS DAVID	MADRID CERA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047484267	RAYMUNDO	MIRANDA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1048437627	OSWALDO DE JESUS	ARANGO PUELLO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1051416385	JUAN JOSE	MENDOZA GARCIA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1051416473	JUAN ANGEL	TORRES OSPINO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1051443845	LEONEL	FERNANDEZ TEHERAN	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1142916600	ISSAC GABRIEL	NARVAEZ BARRIOS	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1235042768	DANILO ENRIQUE	CALDERON OLIVEROS	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1235042906	ELIAS JOSE	RODRIGUEZ VALDEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1237440543	ALLIS JOSUE	PEÑA JULIO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73128483	FREDY	OSPINO BATISTA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73137416	ALFONSO	NOGUERA ZARCOS	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73139640	WILMER	NOGUERA ZARCO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73194559	FRANCISCO JAVIER	ALCALA MENACA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73214842	CRISTIAN DAVID	GOMEZ GULFO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	90993303	JUAN CARLOS	GUERRERO MORELO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

Reporte de Juicios de Evaluación								
Fecha del Reporte:	25/11/2020							
Ficha de Caracterización:	2233524							
Código:	22310042							
Versión:	1							
Denominación:	INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS							
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA							
Fecha Inicio:	11/11/2020							
Fecha Fin:	20/11/2020							
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL							
Regional:	13 - REGIONAL BOLÍVAR							
Centro de Formación:	9218 - CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA							
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
TI	1001978094	JUAN DANIEL	ARISMENDY OSPINO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002315550	YOELMI LEONARDO	MONSALVE ARZUZA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1007230185	FABIAN ANDRES	MARTINEZ BRAVO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1007968843	ANGEL LUIS	RAGA MARRUGO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1040500574	MAURICIO JOSE	HERNANDEZ VASCO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047411458	ANDRES DAVID	FLOREZ TORRES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1047499126	LEANDRO	GALBAN TORRES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1049931064	SERGIO	RODRIGUEZ BATISTA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1073821198	LUIS ENRIQUE	HERNANDEZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1124031891	OVET	HERRERA CABRERA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1128055088	EDWARD	QUIROGA SIMANCA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1128063230	REYNALDO	LOZANO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1143335946	GABRIEL	HERRERA CASTILLO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1143351345	EVER ANTONIO	MORENO MEDRANO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1143374745	MARLON	MARRUGO CATALAN	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1143411106	DANNY RAFAEL	POLO PERINAN	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	12341195324	CARLOS DANIEL	VASQUEZ LOPEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1235045424	RONALD ENRIQUE	POLO BRAVO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	3800348	FERNANDO ENRIQUE	QUINTANA ORTIZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	72297556	JORGE LUIS	FONTALVO HERRERA	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73008579	LEIDER	ANDRADES GONZALEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73008780	ROBERTO	ROBLEDO VALDES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73147296	DAMASO	GALBAN TELLEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73157764	LUIS MIGUEL	ARRIETA MORALES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73206952	ANTONIO DE JESUS	PITALUA SAN MARTIN	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73215168	JUAN CARLOS	GARCES CERVANTES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	73580358	LUIS ANGEL	PRADO CAICEDO	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	7487687	ANDRES	BANQUETH HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

CC	9294675	ALVARO	ALVARES TORRES	POR CERTIFICAR	4429 - ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y	155214 - DIBUJAR PLANO ARQUITECTÓNICO E INTERPRETARLO	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
----	---------	--------	----------------	----------------	---	---	----------	--

Reporte de Juicios de Evaluación								
Fecha del Reporte:	25/11/2020							
Ficha de Caracterización:	2233546							
Código:	83610066							
Versión:	1							
Denominación:	INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES							
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA							
Fecha Inicio:	11/11/2020							
Fecha Fin:	20/11/2020							
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL							
Regional:	13 - REGIONAL BOLÍVAR							
Centro de Formación:	9218 - CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA							
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001899392	MANUEL ALBERTO	REVOLLEDO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001970972	YEISON	MOLINA MEZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001972621	OSVALDO DE JESUS	HERRAZO TORREZ	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973052	HEYKELL	MARRUGO DE ARCO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1001973690	ALDAIR JOSE	BLANQUICETT GUERRERO	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002187125	SEBASTIAN	CARREAZO CERVANTES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002315550	YOELMI LEONARDO	MONSALVE ARZUZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194551 - CONOCIMIENTO DE ESCALAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002315550	YOELMI LEONARDO	MONSALVE ARZUZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194554 - CONOCIMIENTO DE CONVENCIONES	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002315550	YOELMI LEONARDO	MONSALVE ARZUZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194555 - REALIZAR DIBUJO DE DESPIECES DE LOS HIERROS Y SU NOMENCLATURA	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
CC	1002315550	YOELMI LEONARDO	MONSALVE ARZUZA	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194557 - INTERPRETAR SIMBOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CC	9294675	ALVARO	ALVARES TORRES	POR CERTIFICAR	4442 - FUNDIR ELEMENTOS EN CONCRETO PARA OBRAS CIVILES DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	194558 - DIBUJAR EN PLANTA UNA PLACA ALIGERADA CON SUS DIFERENTES COMPONENTES CONSTRUCTIVOS	APROBADO	CC 45483165 - BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE
----	---------	--------	----------------	----------------	---	---	----------	--



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE Identificado(a) con cédula de ciudadanía 45483165 realizó el día 08/11/2020 la Capacitación Módulo 1 - Generalidades en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE Identificado(a) con cédula de ciudadanía 45483165 realizó el día 08/11/2020 la Capacitación Módulo 2 - Riesgos en el puesto de trabajo y medidas de prevención de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) BEATRIZ CECILIA MARQUEZ FACIOLINCE Identificado(a) con cédula de ciudadanía 45483165 realizó el día 09/11/2020 la Capacitación de protocolos de bioseguridad.

De acuerdo a lo establecido en la Resolución 666 de 2020 del ministerio de salud y protección y social, la circular 01-03-2020-000098 del 29 de mayo de 2020 del SENA, mediante la cual se establece el protocolo de medidas generales y de bioseguridad para prevenir y mitigar la propagación del COVID-19, Circular 01-03-2020-000156 del 02 de septiembre del 2020 del Sena, mediante el cual se establece el alcance a la circular 01-03-2020-000098 del 29 de mayo de 2020 del SENA – Lineamientos SENA para el “aislamiento selectivo inteligente”.

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas