Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro de Industria y la ConstrucciónRegional
Tolima
Tecnólogo en Dibujo y Modelado

FECHA:	
ESTRATEGIA:	**FORMACION POR PROYECTOS**
COMPETENCIAS A DESARROLLAR:	**DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SOFTWARE.**
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:	Realizar visualización arquitectónica a partir del uso de herramientas tecnológicas especializadas.

IDENTIFICACION DEL APRENDIZ		
TIPO	**NUMERO DOCUMENTO**	**NOMBRES**

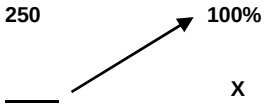
LISTA DE CHEQUEO PARA: Conocimiento ☐ Desempeño ☐ Producto ☒

Nº	EVIDENCIA/ LISTA DE CHEQUEO	% máx	% obte	OBSERVACIONES
	ENTREGA EN LA FECHA Y HORA INDICADAS	10		
MODELADO BIM REVIT				
1	Témplate: Plantilla arquitectónica	10		
2	Configuración de Unidades (UN), según Sistema internacional de unidades SIU	10		
3	Insertar: Archivo de AutoCAD vinculado	10		
4	Niveles: Crear alturas y cantidad de niveles según diseño del proyecto, identificados en orden numérico para mantener un orden en el navegador de proyectos.	10		
5	Ejes: Crear rejilla o ejes del proyecto según diseño del proyecto	10		
6	Cimentación zapatas: categoría cimentación aislada zapata dimensionada según características de diseño del proyecto	10		
7	Armazón Estructural (Vigas): viga en concreto modelada y ubicada en el proyecto de eje a eje entre columnas dimensionada según proyecto	10		
8	Muros: Los tipos de muros creados para el proyecto deben responder a condiciones técnicas constructivas. Mamposterías, revoques, acabados en enchapes o estucos y pinturas. El muro debe estar configurado en su estructura según condiciones	10		
9	Losas o pisos: Categoría suelos losas estructurales y acabados de piso deben responder a condiciones técnicas constructivas. según diseño del proyecto	10		
10	Cielo raso: categoría techo deben responder a condiciones técnicas constructivas. Sistemas livianos, maderas o laminas	10		
11	Escaleras: plantear escaleras de diferentes tipos donde se incluyan diferentes materiales y opciones.	10		
12	Puertas y ventanas: el proyecto debe contar con tipologías acorde al diseño del proyecto, mantener alturas y antepechos iguales, tanto del catálogo de Revit como páginas de descarga	10		

Nº	EVIDENCIA/ LISTA DE CHEQUEO	% máximo	% obtenido	OBSERVACIONES
13	Cubierta Categoría: cubiertas deben responder a condiciones técnicas constructivas, plantear sistema estructural cerchas y correas. Revestimiento de cubierta	10		Opcional según diseño
14	Materiales: Todos los tipos creados para el proyecto deben contar con materiales que respondan lo mas aproximado posible a el material real, debe estar debidamente escalado y aplicado según categoría.	10		
PLANOS TECNICOS				
1	Filtros: el proyecto debe estar filtrado en su totalidad según Guía representación CPNAA.	10		
PRESENTACION				
1	Familia de rotulo formato 1.00x.70	10		
2	Rotulo diligenciado en su totalidad, con etiquetas de texto configurables desde las propiedades de la familia e información global del proyecto	10		
3	Imagen de logo de la empresa	10		
PLANOS ARQUITECTÓNICOS				
1	Planta arquitectónica semisótano - Planta arquitectónico apto 01 - Planta arquitectónica apto 02 - Planta arquitectónica Terraza	10		
2	Planta de cubiertas	10		
3	Fachada Frontal	10		
4	Corte longitudinal – corte Transversal	10		
PLANOS ESTRUCTURALES				
1	Planta estructural cimentación semisótano - Planta estructural apto 01 - Planta estructural apto 02 - Planta estructural Terraza	10		
2	Corte longitudinal – corte Transversal	10		

	TOTAL, GENERAL	**250**		

La presente lista de chequeo se calificará mediante una relación de regla de 3 para determinar el porcentaje de 0 a 100 el valor obtenido.



$$\frac{\text{X} * 100}{250} =$$

Juicio de valor: para alcanzar el resultado de aprendizaje, **Elaborar planos de proyectos arquitectónicos, a partir de técnicas de dibujo asistido por computador y según normas y especificaciones,** el aprendiz debe alcanzar un mínimo de 90% el otro 10% si no es alcanzable se debe lograr en responsabilidad académica, entrega de trabajos a tiempo y con responsabilidad. NOTA ACLARATORIA: ESTE ES EL RESULTADO DE APRENDIZAJE QUE COMPROMETE TODA LA FORMACION SE CALIFICARA 10 Y 0. 10 EN CASO DE TENER COMPLETO EL JUICIO A CALIFICAR, Y O EN CASO DE FALTARLE EL MAS MINIMO ELEMENTO.

JUCIO: Cumple ☐ Aún no cumple ☐

FIRMA DEL EVALUADO

FIRMA DEL EVALUADOR