PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Versión
V-01

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN
Competencia:	**MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES**
Resultado de aprendizaje:	INTEGRAR LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS BIM.
Proyecto formativo:	
Actividad de Proyecto:	
Instructor:	**DANIEL DELGADO GUTIERREZ**
Programa de Formación	**DIBUJO Y MODELADO DE ARQUITECTURA E INGENIERIA.**
Código Ficha	**2619013**

Nº	TEMA		ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE * Desarrollar procesos de integración y coordinación de tres disciplinas utilizando los estandares de la metodologia BIM.	HORAS EJECUCIÓN	PROGAMACION DE TIEMPOS										FECHA DE ENTREGA	PORCENTAJE DEL RESULTADO
					FEBRERO				MARZO				ABRIL			
					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
					5	12	19	26	4	11	18	25	6	8		
1	**MODELADO DE 3 DISCIPLINAS PARA COORDINACIÓN**	MODELADO EN REVIT DE 3 DISCIPLINAS (EST, HS, ELECT) A PARTIR DE UN MODELO ARQUITECTONICO	Uso y apropiación de las herramientas de coordinación COPY/MONITOR a partir de un modelo arquitectónico, uso de las coordenadas compartidas desde el modelo arquitectónico, master de coordinación, master de ejes y niveles												11/03/2024	60%
			Modelado en REVIT de 3 diferentes disciplinas utilizando el modelo arquitectónico existente (ESTRUCTURAL, HIDROSANITARIO, ELECTRICO) del proyecto CASA 68 Grupos de 3 personas.													
			Entrega parcial MODELOS DE CADA DISCIPLINA EN REVIT													
2	**INTEGRACIÓN DE DOS DISCIPLINAS EN UN MODELO FEDERADO**	INTEGRACIÓN Y COORDINACIÓN DE MODELOS DE DIFERENTES DISCIPLINAS MEDIANTE EL USO DE UN CDE	Exportación de archivos de modelos de REVIT a IFC, uso de CDE para realizar modelos federados de las diferentes disciplinas para reconocimiento de interferencias o choques (TRIMBLE CONNECT Y USBIM)												6/04/2024	40%
			Realizar pruebas de choques entre diferentes disciplinas (EST VS. HS) (EST VS. ELECT) (ELECT VS. HS) y solucionarlas.													
			Entrega FINAL MODELOS FEDERADOS Y PRUEBA DE CHOQUES EN EL CDE													