GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	26 de abril de 2017
Denominación del Programa de Formación	AutoCAD 2D: Aplicación de herramientas intermedias en la optimizaciòn de proyectos de dibujo asistido por computador.
Modalidad de Ejecución	COMPLEMENTARIA VIRTUAL
Código y versión del Programa	22520095 Versión 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** Jorge Bustos Gómez — **Regional y Centro de formación** Centro de Comercio y Servicios — Regional Tolima -
	Nombres y Apellidos — **Regional y Centro de formación**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			Identificar la metodología de trabajo con sistemas de coordenadas y barras de propiedades.	Editar e insertar elementos y archivos de dibujo en proyectos Cad.	2	8	Foro de discusión, cuestionario de preguntas, ejercicios prácticos.	LMS	Objeto de Aprendizaje: Herramientas de edición de propiedades e Inserción de archivos de dibujo en proyectos cad - El sistema de coordenadas personales - La paleta de propiedades - Referencias externas.	1	Gestiona de forma adecuada el sistema de coordenadas personales antes de iniciar sus proyectos en AutoCAD. Inserta edita y administra las referencias externas.	**de Conocimiento** Evidencia 1. "Establecer el sistema de coordenadas personales". El aprendiz responderá cuestionario de preguntas relacionados con la configuración del sistema de coordenadas personales.	
												de Producto Evidencia 2. Presentación "Inserción de referencias externas". En documento escrito el aprendiz debe describirlos pasos y criterios que siguio para configurar el sistema de coordenadas personales, indicando en que casos es necesario usar SCP personalizados.	

		280301037 Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con especificaciones, normas y técnicas de representación gráfica. Intervenir en las situaciones de riesgo de la salud pública de acuerdo con las necesidades identificadas y normatividad vigente.	Manejar herramientas de organización de elementos y componentes de un dibujo en AutoCAD.	Aplicar los procedimientos para la creación y edición de capas y bloques.	2	8	Foros de discusión, cuestionario de preguntas, ejercicios prácticos.	LMS	Objeto de aprendizaje: Herramientas para la creación y edición de capas y bloques - Capas - Bloques.	1	Administra los elementos de rotulado de forma adecuada. Realiza la configuración mas apropiada de las ventanas gráficas.	**de Desempeño** Evidencia 1. Foro temático: "Uso de capas y bloques". El aprendiz contestará la preguntas referentes al uso de capas y bloques, y participara debatiendo las respuestas de dos de sus compañeros.	
												de Conocimiento Evidencia 2. Prueba de Conocimiento "Gestión de capas y bloques". El aprendiz responderá cuestionario de preguntas relacionados con temáticas sobre: creación y edición de bloques.	
												de Producto Evidencia 3. Informe "Proyecto de apartamentos". En un informe escrito, el aprendiz describe los criterios y pasos que realizo para la elaboración del plano, enfatizando en las capas y bloques que utilizo y el porque los uso.	
			Crear rótulos en planos según normativa vigente ISO, ANSI, ICONTEC.	Aplicar los procedimientos para el rotulado e impresión de planos.	2	8	Foros de discusión, cuestionario de preguntas, ejercicios prácticos.	LMS	Objeto de aprendizaje: Herramientas dinámicas para el rotulado y preparación de impresión de planos. - Atributos de los rótulos con textos - Diseño de impresión.	1	Realiza la configuración mas apropiada de impresión paralos proyectos CAD. Genera presentaciones de los proyectos, mostrando todos los detalles del proyecto.	**de Desempeño** Evidencia 1. Foro temático: "Atributos en los rótulos" El aprendiz debe participar en el foro temático propuesto sobre ¿Qué campos o atributos considera necesarios en el cajetín de información del plano y porque?, tambien debe participar debatiendo las respuestas de 2 de sus compañeros.	
												de Conocimiento Evidencia 2. Prueba de Conocimiento "Procedimiento de diseño de impresión". El aprendiz responderá cuestionario de preguntas sobre los atributos de rotulación y la configuración de las ventanas gráficas.	
												de Producto: Evidencia 3. Taller "Configuración del diseño de impresión del Proyecto de apartamentos" El aprendiz debe utilizar el conocimiento sobre la configuración de espacios de papel.	
											Realiza la	**de Desempeño** Evidencia 1. Foro temático: "Configuración de impresión" El aprendiz debe participar en el foro temático propuesto sobre ¿Considera que una buena practica puede ser imprimir primero en formato PDF antes de realizar la impresión real en papel o considera que esto es una perdida de tiempo?, tambien debe participar debatiendo las respuestas de 2 de sus	

			Aplicar diseño y configuración de impresión en los planos de AutoCAD con base en la normativa vigente ISO, ANSI, ICONTEC.	Aplicar los procedimientos para realizar presentaciones e impresión en AutoCAD.	2	8	Foros de discusión, cuestionario de preguntas, ejercicios prácticos.	LMS	Objeto de aprendizaje: Impresión, trazo y presentaciones en AutoCAD. - Configuración de la impresión - Presentaciones y conjunto de planos.	1	configuración mas apropiada de impresión para los proyectos CAD. Genera presentaciones de los proyectos, mostrando todos los detalles del proyecto.	**de Conocimiento** Evidencia 2. Actividad interactiva "Crear conjunto de planos" . El aprendiz utilizara el simulador para crear un conjunto de planos.	
												de Producto Evidencia 3. Taller "Presentación proyecto apartamentos" El aprendiz debe utilizar el conocimiento sobre la configuración de espacios de papel.	