



**EVALUACION FINAL  
DIBUJO TÉCNICO Y PLANOS**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_ **PARALELO:** \_\_\_\_\_  
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_ **VALOR 50% NOTA FINAL** \_\_\_\_\_ **OBTUVO:** \_\_\_\_\_

**Actividades a realizar:**

**PRIMERA PARTE**

1. Ingrese al programa de AUTO CAD 2016.
2. Ingresar al SIDWEB.
3. Descargar el archivo del recorrido asignado a realizar denominada con el nombre examen final
4. Elaborar el dibujo en 3D proponiendo las alturas de los muros, puertas y ventanas, montaje de fotografías de fachadas, ambientes de puntos de fuga,
5. Elaborar las texturas de materiales de las superficies perimetrales exteriores, ambientes de marco de la perspectiva.
6. Ambientar los espacios con bloques, seleccionar: ESCALA HUMANA, ARBOLES, MOBILIARIO, LUMINARIAS, ETC. SEGÚN SEA NECESARIO LA AMBIENTACIÓN.
7. Determinar la luz artificial y luz natural, así como las sombras.
8. Establecer una imagen o ambiente de fondo.
9. Elaborar un recorrido a través de una cámara de los espacios importantes a su elección por lo menos 4 de ellos, deberá verse a través de las ventanas la imagen de fondo.
10. Realizar Archivo Digital del proceso de la elaboración de las actividades 4, 5, 6, 7, y 8.

**Entregables:**

1. Archivo digital de AUTO CAD, subirlo al SIDWEB en Evaluación
2. Archivo Digital del proceso de la elaboración, recordar hacer print de pantalla y pegar en un Power Point o Word, y posteriormente convertirlo en un PDF, subirlo al SIDWEB en Evaluación



**PONDERACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN, PRIMERA PARTE.  
VALOR 70 PUNTOS**

ACTIVIDAD	PONDERACION	SUBTOTAL
1. Elaborar el dibujo en 3D proponiendo los límites del recorrido y edificios.	15	
2. Elaborar las texturas de materiales de las superficies perimetrales y exteriores.	15	
3. Ambientar con bloques, seleccionar: ESCALA HUMANA, ARBOLES, MOBILIARIO, LUMINARIAS, ETC. SEGÚN SEA NECESARIO LA AMBIENTACIÓN.	5	
4. Determinar la luz artificial y luz natural, así como las sombras	5	
5. Establecer una imagen o ambiente de fondo.	5	
6. Elaborar un recorrido a través de una cámara de los espacios importantes a su elección por lo menos 4 de ellos, deberá verse a través de las ventanas la imagen de fondo.	20	
7. Realizar Archivo Digital del proceso de la elaboración de las actividades 4, 5, 6, 7, y 8.	5	

**TOTAL**



SEGUNDA PARTE

**EVALUACION RAC**  
(Resultados de Aprendizaje de la Carrera)

**ESPECÍFICAMENTE K**  
(Habilidad para usar técnicas y herramientas para la práctica de la ingeniería civil)

NOMBRE:

FECHA:

**Actividad Inicial:**

- 1) Con el dibujo en 3D elaborado en la primera parte, y con el escrito sintético de la descripción del recorrido según el trazado seleccionado, elaborar una exposición a través de una presentación en Power Point cargando el video, y algunas imágenes seleccionadas del dibujo terminado en 3D, lo máximo de diapositivas a usar son 6.
- 2) Con la presentación en Power Point se deberá realizar una exposición oral con un máximo de 4 minutos para explicar el proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA EVALUACION	ACTIVIDADES
Utilizar las herramientas de AUTO CAD 2016 Dibujo para asignar texturas. Utilizar las herramientas de AUTO CAD 2016 de 3D para asignar volúmenes Utilizar las herramientas de AUTO CAD 2016 de Visualizar para asignar cámara y recorrido. Utilizar las herramientas de Word para elaborar escrito. Utilizar las herramientas de Power Point para elaborar presentación de exposición.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingrese al programa de AUTO CAD 2016</li><li>2. Abrir dibujo en 3D con texturas</li><li>3. Elaborar diferentes vistas del proyecto a partir del dibujo elaborado en 3D.</li><li>4. Con el video realizado del recorrido del proyecto insertarlos en una presentación en Power Point</li><li>5. Realizar una presentación en Power Point para una exposición oral, utilizando el escrito sintético de la descripción de los materiales de construcción elaborado en Word, y las diferentes vistas del proyecto a partir del dibujo elaborado en 3D.</li></ol> <p><b>Entregables:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Archivo digital de AUTO CAD</li><li>2. Archivo Digital del Escrito sintético de la descripción de los materiales de construcción utilizados, en extensión doc</li><li>3. Archivo digital de la presentación de la exposición, en extensión ppt</li></ol>



**PONDERACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN, SEGUNDA PARTE.  
VALOR 30 PUNTOS**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PONDERACIÓN</b>	<b>SUBTOTAL</b>
1. Presentación en Power Point para exposición.	20	
2. Exposición oral	10	

<b>TOTAL</b>
--------------

**CALIFICACIÓN FINAL DEL EXAMEN**

<b>PARTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>SUBTOTAL</b>
1. Primera	70	
2. Segunda	30	

<b>TOTAL</b>
--------------

**PORCENTAJE OBTENIDO DE LA CALIFICACIÓN FINAL DEL CURSO CONSIDERANDO QUE EL EXAMEN  
CORRESPONDE AL 50 % DE LA NOTA FINAL.**

<b>REFERENTE</b>	<b>VALOR</b>
CALIFICACIÓN DEL EXAMEN	
PORCENTAJE OBTENIDO	