

TEMA : VISTAS- PLANTAS- BOCETOS

Subtema: Levantamiento de Datos

TP
04

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Identificación de datos de la realidad circundante
- 2- Reconocimiento de elementos en un levantamiento de datos del terreno
- 3- Representación y manejo de instrumental para su posterior aplicación en el dibujo de un plano.
- 4- Manejo de los útiles de dibujo a mano alzada y posteriormente a digital

CONSIGNAS:

- A-Previamente chequear la información disponible en el Aula Virtual, en la pestaña de este TP, (teoría,, etc).
- B- Usar un cuaderno bitácora para los apuntes prolijamente realizados.
- C - Usando los instrumentos propuestos realizar un levantamiento de información de un área definida por el docente.

1.1- Ya en el lugar asignado y con el uso del google earth, realice la ubicación georreferenciada.

1.1- Proceda con el uso de la regla de google maps o earth para tomar las medidas del área de interés marcada por el docente.

1.2- Ubicar en la hoja de dibujo digital Model de Acad un print de pantalla de la imagen indicada para escalarla a una referencia que Ud conozca o bien que pueda referenciar por las medidas de la regla de google maps. Terreno de Galpon de 25 metros de frente y 80 metros de profundidad, acceso en ambas calles.

1.3- A partir del anexo adjunto redibuje sobre la imagen de la traza urbana los distintos sistemas de importancia: autopista, colectora, calles, traza de sistema de provisión de energía, sistema de traza de agua potable, de red cloacal y de gas si lo hubiera. Páselo en forma de esquema/croquis a su vitacora.

1.4- Con el uso de la brújula digital, RATIFICAR o RECTIFICAR el norte magnético en el cuaderno de la bitácora.

1.5- Plasmar en el croquis toda información que considere de interés.

1.6- Calcular el área de la misma.

1.7- Dibuje dos cortes transversales A, B y un corte longitudinal C en escala 1 en 500 donde se pueda ver la parte de la tecnología supuesta.

1.8- Dibuje el corte longitudinal D en escala 1 en 2000.

2- PASADO EN LIMPIO EN FORMATO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN DEL CROQUIS

2.1- Con algún programa informático de dibujo técnico, pasa los datos recogidos para su posterior análisis.

2.2- En el dibujo digital coloca la ubicación norte y las medidas tomadas en terreno

2.3- Todo el dibujo debe estar enmarcado en un formato apropiado y con el rótulo.

2.4- El formato de entrega será en hora A4 y/o A3.

3- POSTERIOR TAREA DE IMPRESION

3.1-Una vez realizado el dibujo acomodarlo para la impresión o en su defecto exportarlo a pdf. IMPORTANTE PREVEER USAR LA ESCALA CORRECTA, VERIFICARA ANTES DE TRABAJAR

3.2- Enviar el trabajo al aula virtual para su posterior corrección.

Materiales e instrumentos para realizar la actividad

-cuaderno bitácora de 50 hojas, ruleta, brújula,papel milimetrado, celular, etc