

---

## 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. Volumen longitudinal Facultad de ingeniería de 35m.

1.3- A partir del anexo adjunto redibuje sobre la imagen de la traza urbana los distintos sistemas de importancia: río, calles, muro de contención en río volumetría general de los edificios existentes y páselo en forma de esquema/croquis a su vitacora.

1.4- Con el uso de la brújula digital, poner 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 con los métodos de descomposición de figuras simples o cuadrícula.

1.7- Dibuje los cortes transversales A, B, C en escala 1 en 2000 donde se pueda ver la topografía.

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 hoja 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