

TEMA : VISTAS- PLANTAS- BOCETOS

Subtema: Relevamiento de Datos

TP
05

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Identificación de datos de la realidad circundante
- 2- Reconocimiento de elementos en un relevamiento de datos un espacio determinado
- 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- RELEVAMIENTO DE DATOS DEL AULA N°23 DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, entre calles Italo Palanca, Avenida Italia, Avenida 19 de Abril y Calle Alberdi.

1.1- Ya en el lugar asignado y con el uso del esquema del levantamiento de datos de la Facultad de Ingeniería, designe y ubique el área designada en el plano esquema, y a partir de ello, haga una lámina 01 en escala adecuada 1 en 500 el detalle de la misma en plano de planta, cortes A Y B (dibuje en el plano un área paralela a los límites definidos del predio de 10m). En el plano planta de cubiertas (vista superior) dibuje: cordones cunetas, veredas, línea municipal, volumetría simplificada de las áreas construidas, y si cree necesario algún otro dato de información necesaria.

Piense que en este predio en el aula N°23 de ubicara un diagrama de producción de proceso químico.

Indique el aula en el plano de planta de cubiertas propuesto.

1.2- En otra lámina 02, releve el aula N°23 en medidas y características, de manera tal que en el tp próximo pueda diagramar una producción de un proceso químico a definir en clase.

En esta lámina presente esquema de plano en planta y corte A-A escala $\frac{1}{50}$ según designación anexo.

1.3- Proceda con el uso de la cinta métrica o medidor láser y también la regla medidora del Google Maps o Earth para tomar las medidas del área de interés marcada por el docente.

1.4- Esquematizar a mano alzada en la vitacora particular el relevamiento de las medidas, detalles y designaciones en vista de planta, corte y vista exterior si fuera necesario.

1.5- Plasmar en los esquemas anteriores toda la información que considere de interés.

1.6- Calcular el área de la misma con los métodos de descomposición de figuras simples o cuadrícula en su vitacora.

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

2.1- Con algún programa informático de dibujo técnico tipo Auto Cad, pasa los datos recogidos para la posterior realización del esquema solicitado, pase en limpio y con precisión lo relevado.

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- Dibuje la planta de vista superior, las vistas de los 4 lados y las secciones D y E.

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