Escuela: Escuela Técnica Obrero Argentino

Docente: Téc. María Esther Sarmiento; Ing. Murciano Ruth; Ing. Luna Daniel, Ing. Lucero Gustavo

Curso: 4to año 1° y 2° división, ciclo orientado Hidráulica Turno: Mañana

Área curricular: Laboratorio de Topografía y Dibujo Topográfico

Título de la propuesta: GUIA INTEGRADORAS: GUIAS 4; 8; 12

13/11/20 Ultima fecha de presentación GUÍAS 1 a 12

20/11/20 Inicio presentación GUIA N° 13 (guía OBLIGATORIA) 27/11/20 Ultimo plazo presentación GUIA 13 (OBLIGATORIO)

18/11/20 A partir del día 28/11 a las 0: 00 hs. Finaliza indefectiblemente recepción de la GUIA N°13

GUIA

N°13 PROCEDIMIENTOS PRACTICOS DE CAMPO

1) Medición de ángulos utilizando la cinta métrica.

El fundamento teórico para poder determinar dicho ángulo será: tomar 2 segmentos “a” con una longitud igual en ambos lados y siguiendo los pasos de la guía N° 2 hallarás como resolver dicho ejercicio. Utiliza los mismos valores dados en dicha guía.

2) Mencione todas las herramientas de trabajo que se utilizan en una práctica de campo.

3) Explique de manera bien detallada que es un NIVEL OPTICO. Dibuje y haga una lista con todas sus partes y que función tiene cada una de sus partes.

4) Explique correctamente cuales son los pasos a seguir del uso correcto del NIVEL OPTICO e instalación del mismo.

5) MIRAS TOPOGRAFICAS O ESTADIMETRICAS:

Realice una descripción completa de esta herramienta de trabajo y para que sirve. Dibuje una como ejemplo y de un ejemplo de medida de altura, tal cual se les dio como

ejercicios en la guía N° 5.

6) NIVELACION

GEOMETRICA: Defina

NIVELACION GEOMETRICA.

7) Cuales son los tipos de nivelación geométrica.

8) Cual seria la definición nivelación simple.

9) Explique el método del punto medio.

10) Confeccione una planilla de campo y explique como es el procedimiento paso a paso. No se olvide del PLANO VISUAL

Podrá trabajar con los siguientes datos.

PUNTO A: 2,846 (lectura atrás)

Lecturas: punto 1) 2,265 (lectura atrás); 1,263 (lectura

adelante) punto 2) 0,927(lectura atrás); 2,242

(lectura adelante)

PUNTO B:1,074 (lectura adelante)

VALOR DE LA COTA. 10,000

Correo de contactos:

maría_esther966@hotmail
.com
ruthmurciano@live.com.ar
inglunaadl@gmail.com
gusdlucero@gmail.com

Director ETOA: Técnico GROSSO JORGE