

Escuela: Escuela Técnica Obrero Argentino

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

Lucero Gustavo

Curso: 4to año 1º y 2º 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](mailto:maría_esther966@hotmail.com)

[.com](mailto:maría_esther966@hotmail.com)

ruthmurciano@live.com.ar

inglunaadl@gmail.com

gusdlucero@gmail.com

Director ETOA: Técnico GROSSO JORGE