



UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS  
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146

## GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO</b>	Cuantifica volúmenes de una obra	<b>Academia : CONSTRUCCION</b>	<b>SEMESTRE SEPT.2020- ENERO 2021</b>	<b>GRUPO: 5AV CT</b>
<b>PROFESOR</b>	Arq. Ricardo Alday Grande			
<b>MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN</b>	TEAMS <b>CÓDIGO DE CLASE: 0w8at23</b>  Correo electrónico:			
<b>PLATAFORMA A UTILIZAR</b>	TEAMS			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Exploración de conocimientos previos	Diagrama de administración ejecutiva para una obra.	Mapa mental enfocando los puntos principales de una empresa	30 %	25 / Sep
Unidades de medición	Investigación de los diferentes tipos de unidades de medición en el SMD, SI	Documento en WORD de investigación	40 %	02 / Oct
Definición de actividad y concepto	Investigación de las definiciones de ACTIVIDAD y CONCEPTO; dando ejemplos de cómo se aplica en la construcción	Documento en WORD de investigación	30 %	09 / Oct
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Actividades en una obra	Investigará e enlistara, cuando menos 40 actividades necesarias para llevar a cabo una obra	Documento en WORD de investigación	30 %	16 / Oct
Grupos o familias	Entenderá la relación de estas palabras aplicadas a procesos o actividades de una construcción, después con el listado de actividades	Documento en WORD de investigación	30 %	23 / Oct

	del trabajo anterior, elaborara una agrupación de actividades.			
Generador de obra	Investigará el concepto de generar volúmenes o cantidades de obra, a partir de un idea o proyecto	Documento en WORD de investigación	10 %	30 / Oct
Tipos de formatos de generadores de obra	El alumno investigara los diferentes tipos de formatos de calcular volúmenes de obra	Documento en WORD de investigación	20 %	06 / Nov
Reconocimiento de figuras geométricas y formulario de áreas y volúmenes	Crearé un formulario, basado en las diferentes figuras geométricas y cuerpos, enlistado su fórmulas matemáticas, para el cálculo de superficies y volúmenes	Documento en WORD de investigación	10 %	13 / Nov
<b>APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>	<b>PRODUCTO DE APRENDIZAJE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE ENTREGA</b>
Ejercicios de generadores de obra	El alumno ejercitara con diferentes opciones de cuantificar cantidades de obra	Documento a mano , en formato Excel, con cantidades de obra cuantificadas	40 %	20, 27 / Nov
Elaboración de generadores de obra, a partir de un proyecto especifico	El alumno elaborara una cuantificación de actividades de obra	Documento en Excel con cantidades de obra cuantificadas	60 %	11 / Dic

### FECHAS DE EVALUACIÓN

1ra Evaluación Oct. 15 → Oct. 16

2da Evaluación Nov. 12 → Nov. 13

3ra Evaluación Dic 10 → Dic 11

### RECURSOS

<u>BIBLIOGRAFIA</u>	Reglamento de Construcciones Locales, Municipales y Estatales Vigente, <a href="http://www.ordenjuridico.gob.mx/">http://www.ordenjuridico.gob.mx/</a> Una Guía paso a paso, Manual de Albañilería y Autoconstrucción, Tomo I, II, III, Ed. Trillas, Costo y Tiempo en Edificación, Suarez Salazar, Limusa, Manual de Costos y Precios en la Construcción, Suarez Salazar, Limusa
<u>VIDEOS</u>	
<u>TUTORIALES</u>	

Los videos tutoriales se estarán publicando en TEAMS
--

**NOTAS ADICIONALES:**

- Se recomienda una video-conferencia cada 15 días, siguiendo la presente programación
- Miercoles 23 Sep, 14 Oct, 04 Nov., 25 Nov, 16 Dic
- 
- 
- 
- 
- 
- 

ARQ. Ricardo Alday Grande

Gpe. Cristina Granados Trejo

Nombre y Firma del Docente

Vo.Bo. Subdirección Académica

Fecha de elaboración **14 /09 /2020**