



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

GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO	Cuantifica volúmenes de una obra	Academia : CONSTRUCCION	SEMESTRE SEPT.2020- ENERO 2021	GRUPO: 5BV CT
PROFESOR	Arq. Ricardo Alday Grande			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	TEAMS CÓDIGO DE CLASE: nkk02s3 Correo electrónico:			
PLATAFORMA A UTILIZAR	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
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
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 específico	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, http://www.ordenjuridico.gob.mx/ 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
- Martes 22 Sep, 13 Oct, 03 Nov., 24 Nov, 15 Dic
-

ARQ. Ricardo Alday Grande

Nombre y Firma del Docente

Gpe. Cristina Granados Trejo

Vo.Bo. Subdirección Académica

Fecha de elaboración **14 /09 /2020**