



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	CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE OBRA	Academia : CONSTRUCCIÓN	SEMESTRE SEPT.2020-ENERO 2021	GRUPO: 5BM CT
PROFESOR	Arq. Ricardo Lam Lam			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	Classroom CÓDIGO DE CLASE: prr5nvu CLAVE DE GRUPO EN CLASSROOM: Correo electrónico: ricardo.lamlam@cbtis146.edu.mx			
PLATAFORMA A UTILIZAR	Google Classroom			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
1. Aprende el uso y cuantificar volúmenes de obra.	¿Qué es la cuantificación de obra?, que tan importante es saber cuantificar materiales, que herramientas y equipo usar.	Interpreta, aprende la teoría.	30%	Sep. 24
	Cuantificación de acuerdo a las Partidas de obra, ejemplos, realizar ejercicios y describir.	Diferencia de manera precisa y razona.	30%	Oct. 1
	Cuantificación de acuerdo a los Conceptos de obra, ejemplos, realizar ejercicios y describir.	Interpreta y detalla información.	40%	Oct. 8
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
2. Describe los conceptos de obra para poder ejecutar la cuantificación de obra.	Realiza plano de una casa habitación, y calcula la cuantificación de volúmenes.	Representación visual y calcula.	20%	Oct. 15
	Apegarse al plano para tener un resultado más exacto a la hora de cuantificar.	Lee planos, calcula y compara.	20%	Oct. 22
	Ofrece sugerencias de materiales y aprovecha la cuantificación para obra.	Busca recursos para obra y cliente.	20%	Oct. 29
	Planifica las actividades diarias en obra y compara con lo cuantificado, realiza cuantificación de espacios en obra negra.	Proyecta, cuantifica y compara.	40%	Nov. 12
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
3. Calcula volúmenes de obra del proyecto	Entrega en tiempo y forma una cuantificación, desglosa materiales, equipo y herramienta.	Registra y controla materiales.	30%	Nov.19
	Realiza la cuantificación de volúmenes de obra de una casa habitación	Lee plano, cuantifica y calcula.	30%	Nov. 26
	Proyecto final de semestre, representación en maqueta, cuantifica costos ficticios y de una maqueta	Pueda explicar al cliente teórica y creativamente cuantif.	40%	Dic.11

FECHAS DE EVALUACIÓN RECURSOS

BIBLIOGRAFIA	Reglamento de construcciones locales, municipales y estatales vigente, www.ordenjuridico.gob.mx/ Una guía paso a paso, manual de albañilería y autoconstrucción, tomo I, II, III, Edición Trillas. Costo y tiempo en Edificación, Suarez Salazar, Limusa Manual de costos y precios en la construcción, Suarez Salazar, Limusa.
VIDEOS	Las prácticas a realizar las encontraras en Classroom <hr/> Los videos tutoriales se estarán publicando en Classroom).

NOTAS ADICIONALES:

Es responsabilidad del alumno:

- Darse de alta en el sistema con su cuenta del correo de bachillerato institucional, desde el primer día de clases, para no perder tiempo en lo que se registran y si tienen cuenta bloqueada o problemas para ingresar a su cuenta, enviar correo al Departamento de Planeación: correosinstitucionales146@cbtis146.edu.mx especificando lo que requieren con su nombre, apellido, grupo y materia.
- Estar al tanto de las actividades, ejercicios, material de apoyo, otras actividades del curso y notas en el grupo de classroom.
- Entregar a tiempo y forma las tareas, tal y como fueron solicitadas por el mismo medio en el grupo de Classroom.

Proyectos:

- En todas las tareas, ejercicios o actividades se calificará, letra, ortografía, buenos trazos, limpieza de planos o dibujos, buenas fotos o escaneadas, limpieza y orden en sus tareas.
- Recuerda que el curso es virtual por la contingencia del COVID, por lo que para tener derecho a evaluación del parcial deberás cumplir con el 80% de asistencias virtuales, la cual se informara por el grupo de classroom fecha y hora.

Nombre y Firma del Docente



Ricardo Lam Lam

Vo.Bo. Subdirección Académica

14 /Sep /2020

Fecha de elaboración