



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL.  
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146

**GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO	Supervisa la instalación Hidrosanitaria / submódulo 1	Academia : Construcción	SEMESTRE FEBRERO-JULIO 2021	GRUPO 4 CM
PROFESOR	Ricardo Lam Lam			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	Mediante Classroom, Código de Clase: <b>xlz2eea</b>			
PLATAFORMA A UTILIZAR	Classroom clases y retroalimentación en Meet de Google de classroom <b>cada martes o viernes de 11:00am a 12:00 pm</b> excepto días festivos, el enlace viene en la clase de classroom.			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
<b>1. Realiza la instalación hidráulica.</b> (las actividades y tareas se explicarán por classroom en sección de tareas)	¿Qué son y para qué sirven las instalaciones hidráulicas?, distintos materiales y herramientas para su correcta instalación y supervisión	Investigación, uso de herramientas digitales, Word, internet	20%	Jueves 18 de febrero
	Realizar investigación, material, herramienta y equipo utilizado para las instalaciones, sanitarias, pluviales e hidráulicas, medidas, dibujos o bosquejos	Diferenciar y conocer los distintos nombres de la construcción	20%	Jueves 25 de febrero
	Investigación y consideración del reglamentos y normativas vigentes, se empiezan a mirar ejemplos y distintos diseños de red hidráulica para casa habitación	Investigación, uso de herramientas digitales, Word, internet	30%	Jueves 04 de marzo
	Explicación de ejemplos de redes e instalaciones hidráulicas, realización de diferentes ejemplos y/o diseños en bosquejos, planos e isométricos.	Interprete y sepa diseñar redes hidráulicas para casa habitación.	30%	Jueves 12 de marzo

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
<b>2.Realiza la instalación sanitaria y pluvial.</b> (las actividades y tareas se explicarán por classroom en sección de tareas)	¿Qué son y para qué sirven las instalaciones sanitarias y pluviales?, distintos materiales y herramientas para su correcta instalación y supervisión.	Investigación, uso de herramientas digitales, Word, internet y realización de dibujos para poder explicar.	20%	Jueves 25 de marzo
	Dibujo y diferenciación de distintos materiales para la correcto diseño y ejecución dependiendo el diseño de la casa habitación.		20%	Jueves 15 de abril
	Investigación y consideración del reglamentos y normativas vigentes, se empiezan a mirar ejemplos y distintos diseños de red sanitaria y pluvial para casa habitación.	Sepa investigar, representar y diseñar con ejemplos y reglamentos.	30%	Jueves 22 de abril
	Dibujos en 3d de representación de una instalación sanitaria y pluvial, el cual deben incluir muebles, tuberías, instalaciones, piezas o componentes, material y herramientas que se usa para su correcta instalación.		30%	Jueves 29 de abril
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
<b>3.Supervisa los trabajos de la instalación hidrosanitaria.</b> (las actividades y tareas se explicarán por classroom en sección de tareas)	Investigación y consideración del reglamento y normativas vigentes, para la supervisión de las instalaciones hidrosanitarias.	Sintetizar e investigar sobre las redes hidrosanitarias.	15%	Jueves 06 de mayo
	Para que sirve y realización de la bitácora de obra de instalaciones hidrosanitarias, y todo lo necesario para ejecutarlo.	Uso y elaboración de procesos, realización de dibujos o bosquejos.	15%	Jueves 13 de mayo
	Dibujo de planos en doble carta de casa habitación con pie de plano y marco del alumno para diseñar las redes hidrosanitarias y si hay forma de mejorarla.	Representar lo aprendido y aplicarlo en sus casas en planos, bitácoras, isométricos.	30%	Martes 25 de mayo
	Trabajo final de diseño. Aplicar las tuberías hidrosanitarias, detalles de instalaciones, simbología, isométrico y supervisión con bitácora en la casa habitación.		40%	Jueves 03 de junio

## FECHAS DE EVALUACIÓN

Primer parcial	16 de marzo del 2021.	
Segundo Parcial	03 de mayo del 2021.	
Tercer parcial	10 de junio del 2021.	

## RECURSOS

<u>BIBLIOGRAFIA</u>	Secretaría de salud. Norma oficial Mexicana NOM-012-SSA1-1993 "Requisitos sanitarios que deben cumplir los abastecimientos de agua para uso y consumo humano públicos y privados.
<u>VIDEOS</u>	Harper Enriquez. El ABC de las instalaciones de gas, hidráulicas y sanitarias Limusa Mexico 2003. Videos de Youtube elaborados por el Profesor y por terceros.

## NOTAS ADICIONALES:

- I.** La copia de cualquier trabajo, o el plagio de textos de cualquier fuente se califican con **0 (cero)**. Si tienes dudas acerca de las maneras de utilizar las fuentes electrónicas, consulta con tu profesor El no conocer las reglas no evita las sanciones por cometer plagio y/o copia.
- II.** Realizar en tiempo y forma sus tareas, actividades o proyectos finales para tener tiempo de calificar a todos,
- III.** Toda tarea que me llegue es revisada y calificada, a veces tardare en enviárselas revisada, pero es tomada en cuenta y también las correcciones.
- IV.** Se calificará limpieza, orden y ortografía en cualquier trabajo o tarea que me entreguen para revisar.
- V.** Se tomará en cuenta las asistencias a clases virtuales, si entra para asistencias y se sale, se anulará la asistencia, al menos que me informe por correo o mensaje el porque se fue o no pudo entrar, se tomara a consideración.



**Arq. Ricardo Lam Lam**

Nombre y Firma del Docente

**Vo.Bo. Subdirección Académica**

04 / feb. /2021  
Fecha de elaboración