



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	Instalaciones Especiales	Academia : Construcción	Semestre: Febrero-Julio '21	Grupo: 4BM CT
Profesor:	Ing. Ramón Javier Mendoza Armendariz			
Medio de envío de trabajos y comunicación	Classroom: Código de clase: m647nyl Correo electrónico: ramon.mendoza@cbtis146.edu.mx			
Plataformas a utilizar	Google Classroom			
Video clases	Meet de Google de 13:00 a 13:50 Hrs. cada Lunes excepto días festivos. (1 %)			
Retroalimentación	Meet de Google de 12:00 a 12:50 Hrs cada Jueves excepto días festivos. (1 %)			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
El alumno propone, diseña y calcula las instalaciones de gas LP, y calentador solar, mediante fórmulas y procedimientos de una memoria de cálculo, de acuerdo a las especificaciones en el plano, de un proyecto de casa-habitación. De acuerdo a las siguientes indicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Considerando los elementos cuantificados en el plano • Considerando las especificaciones del fabricante • Considerando la salida de gas • Aplicando normatividad vigente. • Del calentador solar de acuerdo con el estándar de competencia correspondiente. 	Act. 1. Encuadre Act. 2. Diagnóstico.	Con los conocimientos adquiridos realiza un Resumen.	0 % 5 %	15-19 Feb. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		

	Act.3. Elaborará una investigación sobre la normatividad y el cuidado que requiere una instalación correcta de gas.	Apuntes en el cuaderno enviarlas mediante PDF.	35 %	22-26 Feb. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
	Act. 4. Enviar Plano por medio de plataforma.	Planos a Realizar sobre instalaciones (Gas LP, Calentador Solar). Los planos pueden ser en forma digital o manual.	50 %	01-05 Mar. 2021 08-12 Mar. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
				08-12 Mar. 2021
				15-19 Mar. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
El alumno propone y calcula los equipos de ventilación y aire acondicionado, mediante fórmulas y procedimientos, de acuerdo a las especificaciones en el plano, de un proyecto de casa-habitación. De acuerdo a las siguientes indicaciones: • De acuerdo con la región (sistema de aire acondicionado o ventilación) • Considerando los elementos cuantificados en el plano. Considerando las especificaciones del fabricante. Aplicando normatividad vigente.	Act.1 Diagnóstico Act. 2. Elaborará una investigación sobre las características y especificaciones de los diferentes equipos de ventilación y/o enfriamiento de acuerdo al plano propuesto.	Apuntes en el cuaderno enviarlas mediante PDF.	20 %	22-26 Mar. 2021

Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
Act. 3. Realizar presentación en Power Point. Sobre Aire Acondicionado o Ventilación.	Power Point.	20 %	12-16 Abr. 2021
Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
Act. 4. Enviar Plano por medio de plataforma.	Planos a Realizar sobre instalaciones (Aire Acondicionado, ventilación). Los planos pueden ser en forma digital o manual.	50 %	19-23 Abr 2021 26-30 Abr. 2021
Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
			26-30 Abr. 2021
Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
			03-07 May. 2021

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
<p>El alumno diseña, propone el uso de instalaciones sustentables, considerando las características de las ecotecnologías, de acuerdo a las especificaciones en el plano, de un proyecto de casa-habitación.</p> <p>Considerando la energía sustentable con ecotecnologías, focos ahorradores, paneles solares, captación de agua pluvial, llaves y tanques de W.C., ventilación</p> <p>Conoce las características de las Ecotecnologías, Considerando los criterios para el cuidado del medio ambiente y ahorro de energía en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Instalación y Funcionamiento de azoteas verdes, b) Colocación de muros verdes, c) Instalación y utilización de celdas fotovoltaicas, d) Captación de aguas pluviales, e) Colocación de Paneles Solares. f) Uso de aguas jabonosas g) Accesorios sustentables (llaves, regadera, W.C., etc.) 	<p>Act. 1. Diagnóstico</p> <p>Act. 2. Elaborará una investigación sobre las características y la instalación de las diferentes ecotecnias, de acuerdo al plano propuesto.</p>	<p>Apuntes en cuaderno enviarlas mediante PDF</p>	<p>20 %</p>	<p>10-14 May. 2021</p>
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
	<p>Act. 3. Realizar presentación en Power Point. Sobre el uso de Instalaciones Sustentables.</p>	<p>Power Point.</p>	<p>20 %</p>	<p>17-21 May. 2021</p>

Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
	Act. 4. Trabajar en los planos correspondientes del proyecto de casa habitación. Enviar Plano por medio de plataforma.	Planos a Realizar sobre instalaciones (Calentador Solar, Ubicación de Captación de Agua Pluvial, Muros y Azoteas Verdes, Panel Solar.)	50 %	24-28 May. 2021 07-11 Jun. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
				31 May.-04 Jun. 2021
Video clase: meet de Google	Video clase: meet de Google Videoconferencia:	Video clase: meet de Google		
				07-11 Jun. 2021

FECHAS DE EVALUACIÓN

Primer parcial:		Fecha de captura:	17-18 Mar. 2021
Segundo parcial:		Fecha de captura:	04-06 May. 2021
Tercer parcial:		Fecha de captura:	11-14 Jun. 2021

RECURSOS

BIBLIOGRAFÍA VIDEOS	<p>Las videoconferencias se realizarán en Google Classroom</p> <hr/> <p>Los videotutoriales se estarán publicando en Classroom</p>
------------------------	--

NOTAS ADICIONALES:

- Es obligación del estudiante darse de alta en el grupo de Classroom . No se autorizará ingresos con correos personales solo el institucional.
- Las fechas de entrega son tentativas, están sujetas a cambios y dependen del trabajo que se asigne en la plataforma de Classroom y , serán válidas únicamente para los estudiantes que no tengan posibilidades de estar trabajando en línea.
- Las sesiones de videochat son de carácter obligatorio y tienen valor en las calificaciones parciales, deberán conectarse con sonido y video con el objeto de que visualicen al docente como a los estudiantes. En estas deberán mostrar apariencia, comportamiento y lenguaje adecuado ya que se estarán grabando para su posterior visualización en clase.
- Cualquier duda o aclaración deberán presentarse en los correos institucionales que la escuela les haya proporcionado para tal efecto en la página Web oficial.
-

Nombre y firma del docente

Vo.Bo. Subdirección Académica

Ing. Ramón Javier Mendoza Armendariz

C.P. Guadalupe Cristina Granados Tejo

Tijuana, Baja California, a 05 de Febrero de 2021.