



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 las instalaciones eléctricas	Academia: construcción	SEMESTRE FEBRERO- JULIO 2021	GRUPO 4BV
PROFESOR	Arq. Sergio Rodriguez			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	Google Classroom y video-llamada Meet Correo: sergio.rodriguez@cbtis146.edu.mx			
PLATAFORMA A UTILIZAR	Google Classroom código de la clase: tvvx7sj			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Clase video-llamada Miércoles 17 febrero	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 17 febrero 2021
Introducción a la clase, plano arquitectónico.	Act 1. Realizar plano arquitectónico sencillo (una habitación, un baño, sala, comedor, cocina y área de lavado), en hoja blanca, a escala. Enviar evidencia fotográfica a plataforma Google classroom.	Plano arquitectónico	20 %	Miércoles 17 a lunes 22 febrero

Clase video-llamada Miércoles 24 febrero	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 24 febrero
Simbología de instalación eléctrica.	Act 2. Investigación de simbología eléctrica empleada en instalaciones eléctricas para casa-habitación. Enviar evidencia fotográfica a plataforma Google classroom.	Simbología en hoja blanca, a mano, con instrumentos básicos de dibujo en limpio.	40 %	Miércoles 24 febrero a lunes 01 marzo
Clase video-llamada Miércoles 03 marzo	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 03 marzo
Instalación eléctrica	Act 3. Investigación como se diseña una instalación eléctrica tomando en cuenta lo siguiente: Circuito en serie, paralelo, serie-paralelo, diagramas de alambrado, ubicación de protección contra sobre corriente, caída de tensión, cálculo de carga, circuitos derivados y alimentación.	Resumen de la investigación, en hojas blancas, a mano.	40 %	Miércoles 3 a lunes 8 marzo
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Clase video-llamada miércoles 17 marzo	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 17 marzo
Instalación eléctrica.	Act 4. Resumen del video que es una instalación eléctrica doméstica. (https://www.youtube.com/watch?v=z3NmkFgzrf8&ab_channel=EFEUNOJOAQUIN) Act 5. Investigación de fusibles e interruptores utilizados en casa habitación.	Resumen de la investigación, en hoja blanca, a mano. Resumen de la investigación en hoja blanca, a mano.	20 % 20 %	Miércoles 17 a 24 marzo

Clase video-llamada miércoles 24 marzo	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 24 marzo
Instalación eléctrica.	<p>Act 6. Investigación de las herramientas básicas utilizadas en instalaciones eléctricas.</p> <p>Act 7. Cálculo de circuitos dentro del cuadro de cargas y diagramas de conexión de circuitos derivados, basados en el plano eléctrico.</p> <p>Act 8. Análisis de los diferentes espacios para el mejor rendimiento de las salidas eléctricas a utilizar (lámparas led, lámparas fluorescentes, spots, de halógeno).</p>	<p>Listado de las herramientas en hoja blanca, a mano.</p> <p>Dibujo en hoja blanca, a mano, con instrumentos básico de dibujo en limpio.</p> <p>Dibujo en hoja blanca, a mano, con instrumentos básico de dibujo en limpio.</p>	<p>20 %</p> <p>20 %</p> <p>20 %</p>	Miércoles 14 a 21 abril
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Clase video-llamada Miércoles 28 abril	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 28 abril
Instalación eléctrica	Act 9. Representación de instalación eléctrica en plano arquitectónico de casa-habitación. (distribución de lámparas, apagadores, contactos, etc.)	Dibujo plano arquitectónico, a mano, con instrumentos básico de dibujo en limpio.	40 %	Miércoles 28 abril a 17 mayo
Clase video-llamada miércoles 19 mayo	Video-llamada Meet (3:00 – 4:00 pm)			Miércoles 19 mayo

Cálculo de circuitos	Act 10. Calcular circuitos de acuerdo a su carga total expresada en watts, dividir los circuitos por área de tal manera que cada circuito no quede con una carga máxima de 2000 watts.	En hoja blanca, a mano en limpio.	30 %	Miércoles 19 mayo a 02 junio
Diagrama unifilar	Act 11. Construye tu diagrama empezando desde la acometida interruptor, centro de carga con sus circuitos derivados, apoyándote de tus simbologías.	En hoja blanca, a mano en limpio.	30 %	

FECHAS DE EVALUACIÓN

Primer parcial	Marzo 17	Marzo 18
Segundo Parcial	Mayo 4	Mayo 6
Tercer parcial	Junio 11	Junio 14

RECURSOS

BIBLIOGRAFIA	
VIDEOS	

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.

Nombre y Firma del Docente

Vo.Bo. Subdirección Académica

05 / _feb_ /2021
Fecha de elaboración