



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: <b>construcción</b>	SEMESTRE FEBRERO- JULIO 2021	<b>GRUPO 4AV</b>
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 <b>código de la clase: fzxykkv</b>			

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Clase video-llamada Miércoles 17 febrero	Video-llamada Meet (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 17 febrero 2021
Introducción a la clase, plano arquitectónico.	<b>Act 1.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 24 febrero
Simbología de instalación eléctrica.	<b>Act 2.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 03 marzo
Instalación eléctrica	<b>Act 3.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 17 marzo
Instalación eléctrica.	<b>Act 4.</b> Resumen del video que es una instalación eléctrica doméstica. ( <a href="https://www.youtube.com/watch?v=z3NmkFgzrf8&amp;ab_channel=EFEUNOJOAQUIN">https://www.youtube.com/watch?v=z3NmkFgzrf8&amp;ab_channel=EFEUNOJOAQUIN</a> ) <b>Act 5.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 24 marzo
Instalación eléctrica.	<p><b>Act 6.</b> Investigación de las herramientas básicas utilizadas en instalaciones eléctricas.</p> <p><b>Act 7.</b> Cálculo de circuitos dentro del cuadro de cargas y diagramas de conexión de circuitos derivados, basados en el plano eléctrico.</p> <p><b>Act 8.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 28 abril
Instalación eléctrica	<b>Act 9.</b> 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 (6:00 – 7:00 pm)			Miércoles 19 mayo

Cálculo de circuitos	<b>Act 10.</b> 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	<b>Act 11.</b> 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