

**Formato de Acompañamiento Académico a Distancia  
como medidas para prevención del COVID-19**

**Periodo:** Del 27 de Abril al 30 de Mayo de 2020

Docente: **Arq. Ricardo Alday Grande**

Asignatura/Submódulo: Supervisa las Instalaciones Especiales

Contenido de Aprendizaje: **Calentador solar de agua (Tecnologías renovables)**

Grupo: 4AV, 4BV Especialidad: Construcción

Actividad a realizar	Producto de Aprendizaje	Ponderación	Medio de envío	Fecha de entrega de Actividad
Trabajo de investigación, acerca de las tecnologías de energía renovable que actualmente existen, y como se pueden aplicar a una casa habitación.	Mapa mental	5%	Internet, grupo de facebook	06 de Mayo
Que es un calentador de agua solar, partes que lo componen, como funciona, datos técnicos, donde se pueden adquirir en la localidad.	Trabajo de investigación	15%	Internet, grupo de facebook	06 de Mayo
Ver al menos 3 videos relacionados con la instalación de un calentador de agua solar.	Resumen de la investigación	5%	Internet, grupo de facebook	06 de Mayo
Que es un panel solar, partes que lo componen, como funciona, datos técnicos, donde se pueden adquirir en la localidad.	Trabajo de investigación	15%	Internet, grupo de facebook	13 de Mayo
Investigar el procedimiento y detalles constructivos de una losa solida de concreto armado.	Trabajo de investigación	05%	Internet, grupo de facebook	13 de Mayo
Investigar el procedimiento y detalles constructivos de una losa de vigueta y casetón, de concreto armado.	Trabajo de investigación	10%	Internet, grupo de facebook	13 de Mayo
Investigar el procedimiento y detalles constructivos de una techumbre de madera.	Trabajo de investigación	10%	Internet, grupo de facebook	26 de Mayo

Investigar el procedimiento y detalles constructivos de una cubierta de madera, con polines de madera.	Trabajo de investigación	10%	Internet, grupo de facebook	27 de Mayo
Investigar el procedimiento y detalles constructivos de una cubierta metálica o de acrílico, con polines metálicos.	Trabajo de investigación	10%	Internet, grupo de facebook	27 de Mayo
Investigar los sistemas de impermeabilización disponibles para los trabajos de instalación de un calentador de agua solar y un sistema de paneles solares, COMO MEDIO DE PROTECCION PARA LAS LOSAS Y TECHUMBRES donde se instalará.	Trabajo de investigación	15%	Internet, grupo de facebook	03 de Junio
<p><b>OBSERVACIONES:</b> Productos entregados por equipo, <b>COMO TRABAJOS INDEPENDIENTES</b>, (los integrantes de los equipos son los mismos de la entrega anterior), los productos de aprendizaje se subirán al grupo de Facebook que ya está creado, utilizando los mismos criterios de entrega, estar pendientes en el grupo para más detalles relacionados con las tareas.</p>				

Arq. Ricardo Alday Grande  
Nombre y Firma del Docente

Nombre y Firma de Jefe de Grupo

17 / Abr / 2020  
Fecha de Elaboración