

ACTIVIDAD PRÁCTICA

TEORÍA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA



DESCRIPCIÓN GENERAL

El propósito de la actividad es conocer y aplicar la norma en la selección de canalización eléctrica, que permitan llevar a cabo un correcto proyecto en instalaciones eléctricas domiciliarias. Para finalmente crear un informe resumen de lo teórico como recordatorio para el montaje de canalización.

PARTE 1

El docente expondrá el contenido ayudado de la Presentación PPT “Teoría de la Canalización Eléctrica”. Se presentarán definiciones, clasificación, usos, tablas, simbologías (planimetría), herramientas y materiales (catálogos). Más detalles revisar bibliografía.

Recordar: Tomar apuntes que permitan ir construyendo el resumen que será la evaluación formativa de esta actividad.

PARTE 2

Conforme equipos de trabajo de 2 o 3 estudiantes utilizando la distribución al azar. El docente entregará muestras de materiales, herramientas, catálogos y planos de instalaciones eléctricas domiciliarias enfocándose en la canalización, para la revisión y análisis en concordancia a la teoría ya presentada, junto a su equipo de trabajo, háganse las siguientes preguntas.

- ¿Qué similitudes y diferencias existen entre cada tipo de canalización? Realice un cuadro comparativo.
- ¿Qué tipos de accesorios existen en canalización? Identifique los usos de cada pieza entregada. Idealmente realice un dibujo.
- ¿Qué es una ficha técnica? (datasheet)
- ¿Por qué son importantes las medidas de las canalizaciones? Redacte idea
- ¿Cómo se dibuja en un plano la canalización? Utilice planimetría entregada.
- ¿Qué herramientas utilizará para el montaje? Realice listado.
- ¿Qué materiales de ferretería adicionales cree que utilizará? Realice listado.

Utilice Anexo N°05 y N°06 para el desarrollo de este ítem.

TEORÍA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

PARTE 3

Una vez conocida la información realizar un informe técnico que resuma toda la información entregada. Trabajar en grupos de 2 o 3 estudiantes utilizando distribución al azar.

Utilice la teoría (normativa), tablas, catálogos y planimetría. El informe a lo menos debe contener:

- Portada.
- Introducción. Presentación breve de contiene el informe.
- Objetivos del informe.
- Desarrollo. Presentación de la información, resuman realice cuadro comparativo. Se debe dejar en claro cuáles son los criterios de selección de cada uno de los tipos de canalización y sus dimensiones. Agregue listado de herramientas, ferretería y accesorios.
- Conclusión. Concluya respecto del objetivo y reflexione de acuerdo a las limitaciones, aplicación y malas prácticas en el contexto de las canalizaciones.

Recordar: Cuidado de la ortografía. Y supervisión grupal, es decir revisión de todos los miembros del equipo antes de la entrega final del informe, que evidencie el trabajo en grupo.

PARTE 4

Presentar conclusión del informe al resto de las y los estudiantes, expresando e intercambiando ideas. Comprobando el aprendizaje esperado. La presentación debe considerar lo siguiente:

- Resumen del informe.
- Si se cumple o no el objetivo del informe
- Recomendaciones
- Reflexión y comentarios (breve)

Además completar el anexo N° 07, con el resumen del informe expuesto, para así ir concretando la creación de una bitácora del módulo esencial. La evaluación de esto se hace mediante la evaluación de lo presentado.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



TEORÍA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

Indicadores	Logrado	Por lograr	No logrado
	3 puntos	2 puntos	1 punto
El informe presenta una portada con título, nombre de integrantes.			
Presenta organizadamente la información según contenidos mínimos solicitados.			
No presenta errores ortográficos.			
Demuestra habilidad de síntesis en la creación del informe.			
Evidencia la información solicitada. Descripción.			
Evidencia la información solicitada. Presenta uso y clasificaciones (tabla de comparación).			
Evidencia la información solicitada. Presenta materiales y accesorios para el montaje de conductores eléctricos.			
Evidencia la información solicitada. Presenta listado de herramientas y ferretería utilizadas en el montaje de conductores eléctricos.			
Evidencia la información solicitada. Simbología y planimetría.			



TEORÍA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

Las ideas señaladas son coherentes (conclusión acorde a los objetivos y desarrollo).			
Entrega el trabajo en la fecha indicada.			
Se evidencia el trabajo en equipo, demostrado por la calidad del trabajo y producto final.			
	Puntaje Total		
	Calificación		



TEORÍA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

AUTOEVALUACIÓN:

¿Cómo evaluarías tu trabajo en la actividad Confección de Estados Financieros Básicos?
 Marque con un X si su respuesta es SÍ o NO.

Indicadores	Logrado	Por lograr	Iniciado
	3 puntos	2 puntos	1 punto
Cumplo con lo solicitado en la actividad			
Colaboro con el objetivo del trabajo grupal			
Conozco la normativa referente a canalización eléctrica			
Reconozco planimetría en un plano			
Muestro interés en el contenido entregado			
Aplico los contenidos en la realización del informe			
He asimilado y comprendido los contenidos desarrollados			
Expreso ideas de forma clara			
Entrego puntualmente el trabajo			
Respeto las opiniones del resto			