

## ACTIVIDAD PRÁCTICA

# CREACIÓN DE FORMATOS PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS



## DECRETO 92 Y NORMATIVA ELÉCTRICA NCH 2/84



### INSTRUCCIONES

- Verificar que se cuenta con los elementos necesarios adjuntos en el listado de materiales críticos para realizar la actividad de acuerdo a la cantidad de grupos de trabajo. Para el desarrollo de la actividad se necesita del software AutoCAD o software similar, de no disponer del software se pueden desarrollar los formatos en papel utilizando marcadores y regla.
- Verificar que se encuentren todas las herramientas disponibles para realizar la actividad de acuerdo al listado de materiales y herramientas críticas.

## ACTIVIDAD PRÁCTICA

Dibujar y poner bajo formato según la normativa Nch 2/84, completando además los datos de la instalación eléctrica: Un plano de una casa o galpón que a lo menos contenga los siguientes circuitos:

1- Circuito de alumbrado 9/12

1-Círculo de alumbrado 9/15

1-Círculo de alumbrado 9/24

2-Círculo de enchufes

- Realizar el dibujo de una casa de 1 piso con los circuitos solicitados
- Realizar el dibujo del tablero principal incluyendo protector diferencial y termo-magnético.
- Entregar el plano eléctrico con los cuadros de cargas correspondientes, diagrama unilineal, plantas de enchufes y alumbrado por separado.
- Entregar el certificado TE1 completado con los datos de la instalación para la solicitud de empalme eléctrico solicitado por la compañía eléctrica, dicho documento se encuentra adjunto con el nombre de "TE1.doc" y es un documento oficial del SEC de uso público.
- Realizar un informe que contenga: Portada con nombre del equipo, de docente y del establecimiento; introducción que explique el paso a paso a realizar; desarrollo que incluya dibujos y certificado TE1; conclusión que contenga reflexión de la importancia del seguimiento de las normativas y el propósito de su existencia; referencias bibliográficas que incluya los sitios web, normativas, manuales y libros que hayan consultado para este trabajo.

CREACIÓN DE FORMATOS PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

**EVALUACIÓN:**

Esta actividad será evaluada considerando las miradas de cada estudiante mediante la autoevaluación. Adicionalmente se realizará actividad hetero evaluación, siguiendo los indicadores de la tabla que se presenta a continuación:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

INDICADOR DE LOGRO	Excelente	Bueno	Regular	Debe mejorar	No observado
Equipo de trabajo conoce los formatos de presentación de proyectos eléctricos normados por la Nch 2/84.					
Equipo de trabajo es capaz de calcular y completar cuadro de cargas de alumbrado para proyecto eléctrico.					
Equipo de trabajo completa cuadro de cargas de fuerza para proyecto eléctrico.					
Equipo de trabajo completa cuadro de cargas de calefacción para proyecto eléctrico.					
Equipo respeta las normas de seguridad planteadas en el trabajo con energía tanto en su propio trabajo, como en el de sus compañeros.					
Equipo de trabajo diseña y completa cuadro de información de plano eléctrico.					

CREACIÓN DE FORMATOS PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

Equipo de trabajo dibuja la ubicación del proyecto en plano eléctrico.					
Equipo de trabajo conoce y comprende la simbología eléctrica implementando circuitos eléctricos.					
Equipo de trabajo dibuja un diagrama unilineal con las protecciones correspondientes.					
Equipo de trabajo entrega informe cumpliendo con los aspectos formales solicitados.					
Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.					
<b>Puntaje total</b>					