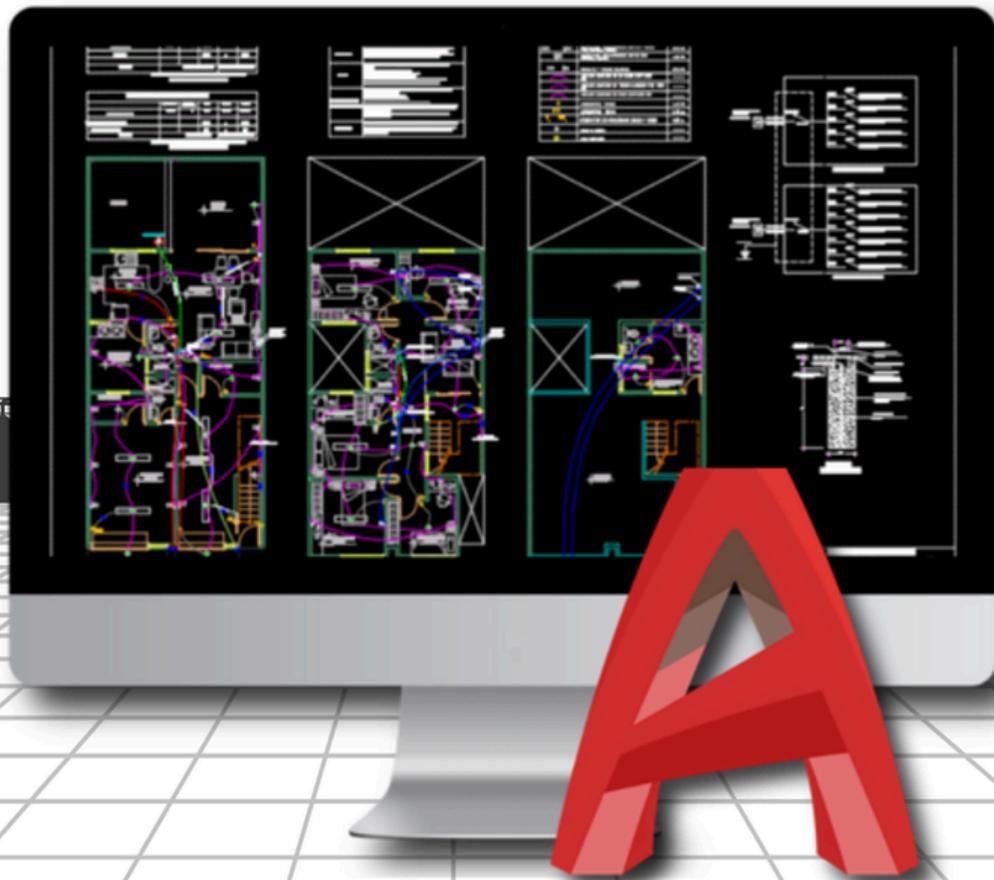


AUTOCAD DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS N O M O 0 1

24 HORAS (4 SEMANAS)

www.ciatsoftware.com



SIMBOLOGÍA VIGENTE BASADA EN NORMAS
CÁLCULO DE CIRCUITOS DERIVADOS
DIAGRAMAS UNIFILARES
PLANOS ELÉCTRICOS
PLANOS ISOMÉTRICOS

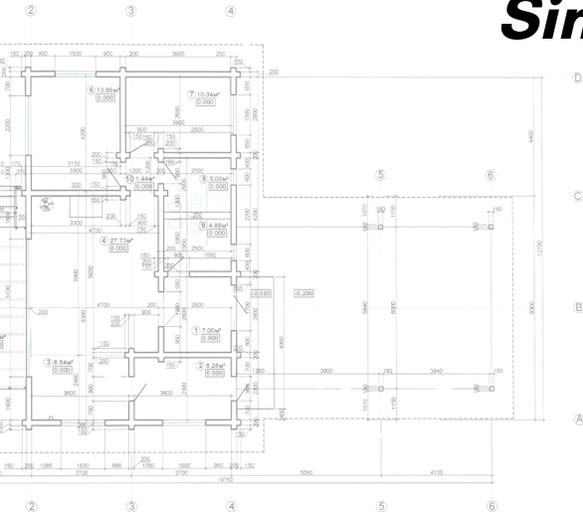
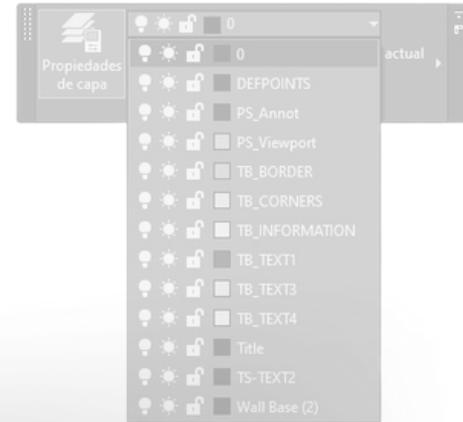
**OFERTA
EDUCATIVA**
2025
CIATSOFTWARE

CONTENIDO

UNIDAD 1

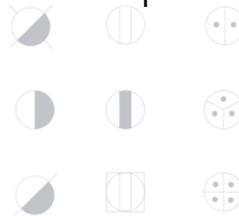
Introducción al entorno de AutoCAD

Parámetros de referencia
Uso y aplicación de comandos básicos
Capas y propiedades de capas



Simbología para diagramas y planos eléctricos

Creación de símbolos
Uso de texto
Creación de bloques
Simbología eléctrica
Interpretación de planos y diagramas
Lectura de plano

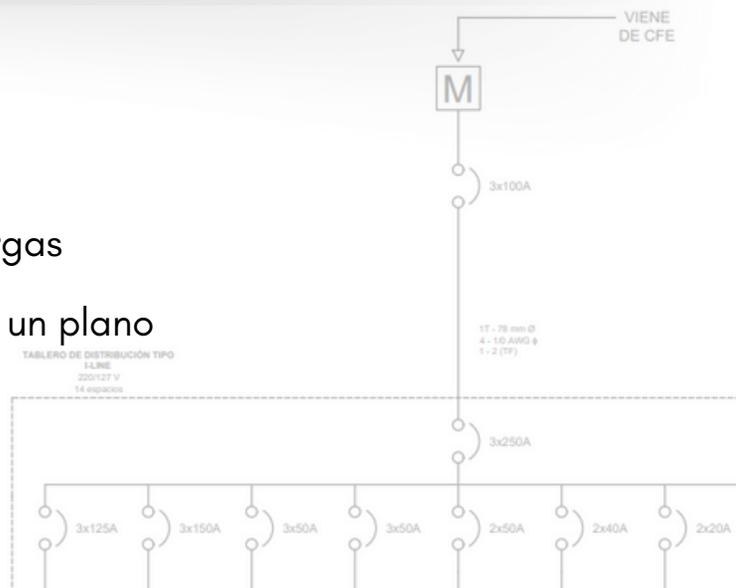


UNIDAD 2

UNIDAD 3

Diagramas unifilares

Análisis del centro y distribución de cargas
Desarrollo de diagrama unifilar
Esquema de conexión y distribución en un plano



Realización de planos y diagramas eléctricos

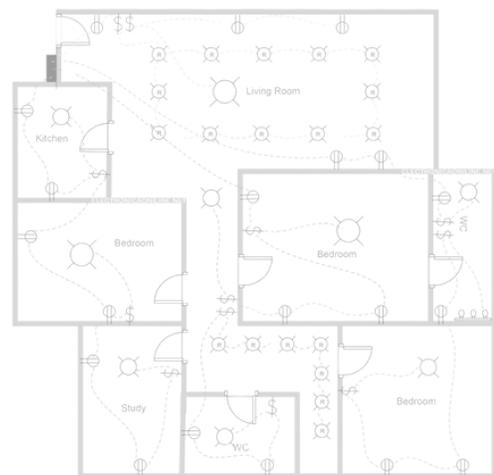
Diseño de un plano eléctrico de una vivienda

Tablero de distribución de cargas

Alumbrado

Canalización

Preparación del formato de impresión

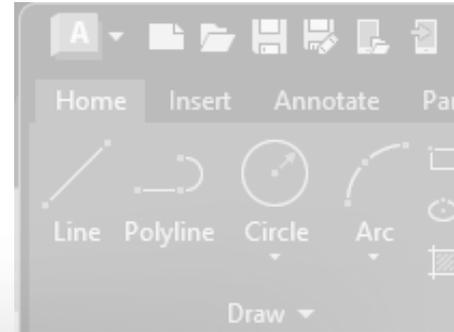


**LA MEJOR EXPERIENCIA DE
APRENDIZAJE TECNOLÓGICO**

PRÁCTICAS

SESIÓN 1

- Práctica 1. Introducción al entorno de AutoCAD.
- Práctica 2. Realizar un plano de una casa habitación 18 X 13.5.
- Práctica 3. Realizar las capas principales.
- Práctica 4. Calcular la cantidad de luminarias que tendrá cada espacio de nuestra casa-habitación.



APAGADOR



LÁMPARA



CONTACTO



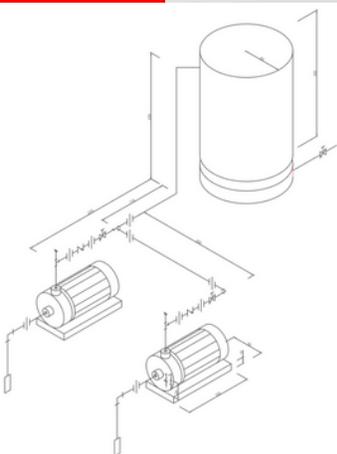
APAGADOR

- Práctica 5. Desarrollo de la simbología basada en la norma mexicana NMX-J-136-ANCE-2019.
- Práctica 6. Desarrollo de ubicación de los elementos como lámparas, contactos y apagadores.
- Práctica 7. Cálculo de circuitos derivados.
- Práctica 8. Distribución de cargas.
- Práctica 9. Desarrollo de un cuadro de cargas en AutoCAD.

SESIÓN 2

SESIÓN 3

- Práctica 10. Conexión de cada circuito derivado en el plano eléctrico.
- Práctica 11. Selección de tamaño para la canalización.
- Práctica 12. Nomenclatura al plano eléctrico.
- Práctica 13. Desarrollo de diagrama unifilar.
- Práctica 14. Desarrollo de plano eléctrico para impresión.



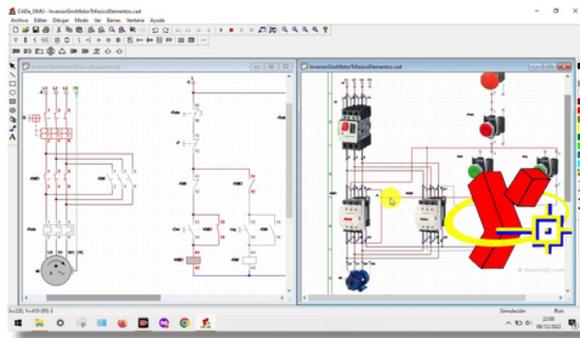
- Práctica 15. Desarrollo de plano isométrico.
- Práctica 16. Desarrollo de un arranque y paro con CadeSimu.

SESIÓN 4

SOFTWARES INCLUIDOS



AutoCAD



CADe_SIMU

Nosotros **te proporcionamos todos los softwares** que utilizarás durante la capacitación y **te asistimos en la instalación** en caso de que tengas dudas.

ASESORES CIAT



Ing. Alicia Vincent



Ing. Johana Cruz



Ing. Cesia Domínguez



Ing. Hosuany Mendez



Lic. Diego Xochihua



Ing. Jesús Guerrero



Ing. Carlos Pérez



Ing. Alexia Bravo



Ing. Alma Rubí Nava



Ing. José Luis Gómez



Ing. Manuel Gómez



Ing. Cesia Santiago



Ing. Alejandra Muñoz



Ing. Pablo Granados



Ing. Jaqueline López



Ing. Uriel Vilchis



Ing. Gael Núñez



Ing. Alan Jacales



CIAT Xperience



CIAT Academy