



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

**CURSO**

**EN VIVO**



Cálculo de  
**Cuadro de carga**  
En instalaciones

**Eléctricas**

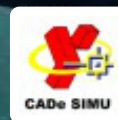
**Multifamiliares**

INICIO  
noviembre **23** 



Certificado por  
**20 hrs**

Con los programas:



953 620 444



[www.cacperu.com](http://www.cacperu.com)





## » PRESENTACIÓN

Curso diseñado para brindar las competencias necesarias en el diseño y cálculo de cuadros de carga en proyectos eléctricos multifamiliares, aplicando normas y software especializados. A través de temas clave como el diseño de bancos de medidores en AutoCAD, el cálculo de máxima demanda y caída de tensión, y el cálculo de cargas específicas para edificios de hasta 50 departamentos, los participantes desarrollarán habilidades prácticas y teóricas para asegurar instalaciones eléctricas eficientes y normativas. Este curso combina teoría y práctica con herramientas como Excel y Cadesimud, proporcionando una base sólida para enfrentar desafíos reales en proyectos multifamiliares.



## » DIRIGIDO A

Ingenieros, técnicos electricistas, profesionales que buscan actualizar sus conocimientos en diseño y cálculo de instalaciones eléctricas. Ingenieros mecánicos electricistas, aquellos que deseen integrar sus habilidades en mecánica con conocimientos eléctricos para proyectos multidisciplinarios. Estudiantes de ingeniería y tecnología que buscan complementar su formación académica con conocimientos prácticos en instalaciones eléctricas.



## » CERTIFICA


Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"CÁLCULO DE CUADRO DE CARGA EN INSTALACIONES ELECTRICAS MULTIFAMILIARES CON SOFTWARE AUTOCAD, EXCEL Y CADESIMUD"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **DÍAS DEL EVENTO**  
**23/11/2024 y 24/11/2024**

-  **MODALIDAD**  
**ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM)** 

-  **CERTIFICACIÓN**  
**20 HORAS ACADÉMICAS**

-  **DURACIÓN**  
**2 SESIONES**

-  **HORARIO**  
Sábado y Domingo  
9:00 am - 01:00 pm





## » MODALIDADES

### Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

### ONLINE

Curso en tiempo real

#### ■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

#### ■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía



## » VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL – CACP PERÚ



#### INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



#### VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



#### FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

[www.cacperu.com/intranet/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO



23/11/2024 y 24/11/2024

### TEMA 01: TIPOS DE CAJAS DE TOMAS DE FUERZA Y BANCO DE MEDIDORES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS MULTIFAMILIARES

- Cajas de tomas fuerzas F1
- Ley de concesiones eléctricas
- Normativa DGE en baja tensión colocación de medidores
- Criterio de selección de posicionamiento de banco de medidores
- Colocación para medidores monofásico y trifásico
- Según normativa posición del banco de medidores
- Distribución de banco de medidores en cada departamento
- Diseñar en AutoCAD el banco de medidores para cada tablero eléctrico

### TEMA 02: CINCO METODOLOGÍAS PARA CÁLCULO DE MÁXIMA DEMANDA Y CÁLCULO DE CAÍDA DE TENSIÓN

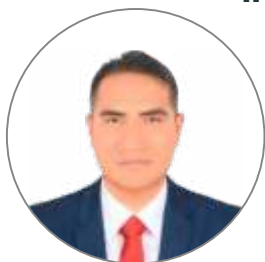
- Cálculo de cargas especiales.
- Cálculo de conductores, caída de tensión, conductor a tierra.
- Suma de potencia por circuito, potencia instalada.
- Factor de demanda, factor de simultaneidad y cuadro de carga
- Cálculo de máxima demanda por Áreas techadas NORMA CNE 050-200.
- Cálculo de máxima demanda por Áreas techadas NORMA CNE 050-202.
- Cálculo de máxima demanda por tipo de actividad.
- Diagramas unifilares

### TEMA 03: CÁLCULO DE CUADRO DE CARGAS PARA EDIFICIO 30 Y 50 DE DEPARTAMENTO

- Normativa del Código Nacional de Electricidad y Reglamento Nacional de Edificaciones
- Cálculos de carga del edificio y departamentos
- Cargas especiales y circuitos para electrobombas
- Potencia de circuito de alumbrado exterior
- Potencia para el circuito de las bombas de agua
- Calculo eléctrico para 30 y 50 departamentos según norma CNE -UTILIZACIÓN
- Potencia a contratar a la concesionaria

## DOCENTE

### Ing. Jhoseth Henry Chapoñan Huaman



- Ingeniero especialista en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. también diseñador de tableros de control para sistema de dosificación industrial y minería en zonas explosivas.
- Estudios de maestría en ingeniería eléctrica con mención de sistema de gestión de energía eléctrica, con amplia experiencia en automatización por contactores, arranque de motores industriales con conocimiento de proyectos eléctricos de alta tensión, media tensión y baja tensión.
- Docente principal en el COLEGIO DE INGENIERO CIP – LAMBAYEQUE.

**CURSO:**  
CÁLCULO DE CUADRO DE CARGA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
MULTIFAMILIARES CON SOFTWARE AUTOCAD, EXCEL Y CADESIMUD



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## INVERSIÓN:

COSTO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COORPORATIVO
<b>S/ 100.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

## MEDIO DE PAGO:

### BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:



**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción



N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 5.00 por comisión de interplaza



N° cuenta corriente en soles

**001102720200349806**

A nombre de:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción

## PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



A nombre **de:** **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **404348728**



## PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

## ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACPPerú

## INFORMES E INSCRIPCIONES

### SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria  
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.