



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

**CURSO** **EN VIVO**

# CÁLCULO DE MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INICIO  
diciembre **28** 



Certificado por  
**20 hrs**



+51 953 620 444



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





## » PRESENTACIÓN

El curso "Cálculo de Máxima Demanda del Proyecto Industrial y Elaboración de Expediente Técnico en Instalaciones Eléctricas" ofrece una formación integral para calcular la máxima demanda de proyectos industriales aplicando normativas como la CNE-Utilización y el RNE, además de realizar cálculos de caída de tensión y seleccionar equipos eléctricos adecuados. Se enfocará en la interpretación de planos eléctricos de subestaciones tipo caseta, tableros de transferencia automática y sistemas de media tensión mediante herramientas como AutoCAD. Asimismo, aprenderás a elaborar expedientes técnicos completos, incluyendo memoria descriptiva, cálculos, especificaciones técnicas y planos, asegurando proyectos eficientes, seguros y conforme a las normativas vigentes.



## » 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 MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **DÍAS DEL EVENTO**  
**28/12/2024 y 29/12/2024**

-  **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/)



## CURSO:

CÁLCULO DE MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. 2024 - 2



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## TEMARIO



28/12/2024 y 29/12/2024

### TEMA 01: CALCULO DE MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL, CALCULO DE CAÍDA TENSIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS

- Cálculo de máxima demanda del proyecto según norma CNE- UTILIZACIÓN Y RNE.
- Potencia de circuitos especiales como la maquina fresadora, taladro, esmeril.
- Potencia de circuito de prensa hidráulica, circuito de alumbrado y tomacorriente.
- Circuito de maquina de soldar y circuito para la máquina herramienta el torno.
- Factor de simultaneidad según el tipo actividad justificado según norma.
- Selección de interruptor tipo caja moldeada, interruptores termomagnéticos
- Caída de tensión de conductor alimentador y circuitos derivados según norma.
- Potencia de contrato a la concesionaria.

### TEMA 02: LECTURA DE PLANO DE UNA SUB ESTACIÓN TIPO CASETA, TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

- Planos de buzones, cables subterráneos N2XSy tablero de transferencia automática y grupo electrógeno.
- Lectura de planos en AutoCAD de armado de postes en media tensión.
- ménsulas, crucetas, aislador tipo pin, seccionador, entre otros.

### TEMA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES EN EDIFICACIONES

- Conceptos del proyecto de instalación eléctrica.
- Norma técnica em.010 instalaciones eléctricas interiores del reglamento nacional de edificaciones.
- Memoria descriptiva, factibilidad y punto de entrega del servicio público, memoria de cálculo.
- Especificaciones técnicas, planos, certificado de habilitación de proyectos.
- Ejemplo de una memoria descriptiva: generalidades, ubicación, alcances del proyecto, descripción del proyecto, determinación de la demanda máxima, suministro de energía, alimentador, circuitos derivados, circuitos de fuerza, tableros, sistema de iluminación, sistema de puesta a tierra.
- Ejemplo de memoria de cálculo instalaciones eléctricas: bases de cálculo, el plano de arquitectura y equipamiento, el factor de demanda y factores de simultaneidad, asumidos por el proyectista, nivel de tensión: 220v, frecuencia:60hz, sistema trifásico y monofásico.
- Examen final de instalaciones eléctricas industriales en edificaciones

## 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 MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. 2024 - 2



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## INVERSIÓN:

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

 **Interbank**  
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*

# BBVA

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.