



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:  
**E-LEARNING**



**CURSO**

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

SÁBADO  
NOVIEMBRE

**15**



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  
**15/11/2025**
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING (clases grabadas)**
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**





## » MODALIDAD

### E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

## » 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. 2025-2 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

**TEMARIO**

15/11/2025

**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



**CURSO:**  
CÁLCULO DE MÁXIMA DEMANDA DEL PROYECTO INDUSTRIAL Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. 2025-2 E



**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**



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.