



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:  
**E-LEARNING**



**CURSO**

DISEÑO DE  
**INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS  
INDUSTRIALES**  
EN EDIFICACIONES

SÁBADO



**01** NOVIEMBRE



Certificado por  
**20** hrs



+51 953 620 444



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



## » PRESENTACIÓN

Conviértete en un experto en el diseño y ejecución de instalaciones eléctricas industriales con nuestro curso. Aprenderás a aplicar la normativa vigente, realizar cálculos precisos de conductores y sistemas de iluminación, y desarrollar proyectos eléctricos completos utilizando herramientas avanzadas como AutoCAD, Excel y Dialux. Desde la planificación de circuitos y canalizaciones hasta la configuración de sistemas para diferentes tipos de edificaciones industriales, este curso te brindará las competencias prácticas y teóricas necesarias para diseñar soluciones eléctricas eficientes, seguras y en cumplimiento con los estándares más exigentes.







## » 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: "DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES EN EDIFICACIONES", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO  
**01/11/2025**
-  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

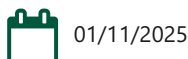


Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

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



## TEMARIO



### TEMA 01: INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

- Introducción a las Instalaciones Industriales.
- Normativa en las Instalaciones Industriales.
- Normativa – Diferentes tipos de Industria liviana, mediana y pesada.
- Código Nacional de Electricidad – Suministro.
- Tensiones Normalizadas – Niveles de Tensión.
- Medidores Trifásicos.
- Tipos de Industrias, según la actividad a realizar: Industria química, textil, madera, mecanizado, vestimenta, etc.
- Teoría del sistema de iluminación.
- Normativa EM 0.10
- Plano de Arquitectura de taller Industrial.

### TEMA 02: DESARROLLO DEL PROYECTO INDUSTRIAL METAL – MECÁNICO CON AUTOCAD Y DISEÑO DE CÁLCULO DE ILUMINACIÓN EN EXCEL

- Tipo de Luminarias.
- Teoría de Luminotecnía.
- Flujo Luminoso y Eficiencia Luminosa.
- Cálculo de iluminación en Galpon Industrial.
- Cálculo en Excel del taller industrial y Distribución de Luminarias.
- Ejecutar en Autocad la distribución de Luminarias.
- Ejecutar la canalización de luminarias e interruptores en Autocad.
- Alimentación de Luminarias del taller, mesa de trabajo, maquinas, herramientas, zona de pruebas hidráulicas, oficina y vestuario en Autocad.

### TEMA 03: DESARROLLO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ALMACÉN Y CÁLCULO DE CONDUCTORES EN LA INDUSTRIA POR EFECTO DE TEMPERATURA

- Dimensionamiento de Conductores.
- Tipos de Conductores.
- Conductores usados en BT y ambientes públicos.
- Cables de energía en Media Tensión.
- Capacidad de Transporte de los conductores.
- Factor por efecto de temperatura.
- Factor por números de conductores.
- Cables para uso industrial, minería, cables autoportantes.
- Cálculo de conductores para taller industrial (NYY, NLT, etc).

## TEMARIO

### TEMA 04: DISEÑO DE LOS CIRCUITOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES, CANALIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN NORMA 070 – 400 Y CÁLCULO DE ILUMINACIÓN INDUSTRIAL CON DIALUX

- Diseño de circuitos de caja de toma de fuerza.
- Distribución de circuitos especiales en AutoCAD.
- Canalización hacia el torno, fresadora, rectificadora, prensa hidráulica, etc.
- Tubería SAP, canaletas, bandejas y charolas y Tomacorrientes industriales.
- Concepto de tubería metálica Conduit, pesado, liviano y flexible.
- Concepto de programa Dialux, normas según lux de ambiente dibujo 3D.
- Cálculo de iluminación, distribución las lámparas en nave industrial a largo y ancho en 3D en el software Dialux.
- Materiales, texturas en Dialux visualización y catálogos de lámparas.
- Resultado de cálculo de iluminación en Dialux.

## 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.