



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:
E-LEARNING



CURSO

DISEÑO DE
**INSTALACIONES
ELÉCTRICAS
INDUSTRIALES**
EN EDIFICACIONES

SÁBADO



31 MAYO



Certificado por
20 hrs



+51 953 620 444



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
31/05/2025
-  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/



TEMARIO



31/05/2025

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
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	S/ 100.00 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.