



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom




CURSO EN VIVO

DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS **INDUSTRIALES**

EN EDIFICACIONES

INICIO
 **21** diciembre

 Certificado por
20 hrs

 9:00 a.m - 1:00 p.m



+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.


-  **DÍAS DEL EVENTO**
21/12/2024 y 22/12/2024

-  **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/



TEMARIO



21/12/2024 y 22/12/2024

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



21/12/2024 y 22/12/2024

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.

DOCENTE

Ing. Jhoseth Henry Chapañan 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.



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*

 **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.