



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:
E-LEARNING



CURSO

Arranque de Motores Eléctricos industriales y Diseño de tablero eléctricos

Para minería en zonas explosivas

DOMINGO
NOVIEMBRE

29



Con el software



Certificado por
20 hrs



+51 953 620 444



www.cacperu.com



» PRESENTACIÓN

El curso "Arranque de Motores Eléctricos Industriales y Diseño de Tableros Eléctricos para Minería en Zonas Explosivas" está diseñado para proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el control, diseño y operación segura de sistemas eléctricos en entornos industriales exigentes. A través de un enfoque práctico, el curso abarca desde los fundamentos del arranque de motores eléctricos en baja tensión según la normativa IEC, hasta el diseño especializado de tableros eléctricos para zonas con riesgo explosivo en minería. Los participantes aprenderán a interpretar diagramas de mando y potencia, a utilizar software como CAdE_SIMU para simular circuitos eléctricos y a seleccionar adecuadamente dispositivos certificados para áreas peligrosas, garantizando la seguridad y el cumplimiento normativo. Este programa es ideal para técnicos, ingenieros y profesionales que deseen optimizar sus competencias en instalaciones eléctricas industriales dentro de sectores críticos como el minero.







» 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: "ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES Y DISEÑO DE TABLERO ELÉCTRICOS PARA MINERÍA EN ZONAS EXPLOSIVAS", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO
29/11/2025
-  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/



CURSO:

ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES Y DISEÑO DE TABLERO ELÉCTRICOS PARA MINERÍA EN ZONAS EXPLOSIVAS. 2025-2 E



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

TEMARIO

29/11/2025

TEMA 01: CONTROL DE ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS POR CONTACTORES EN BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVA IEC

- Introducción a los dispositivos eléctricos de mando y potencia
- Normativa para la simbología eléctrica en motores y en control
- Reconocimiento de contactores, contactos de fuerza, contactos auxiliares
- Reconocimiento de pulsadores NC y NA
- Funcionamiento del Relé Térmico
- Selección de contactos auxiliares
- Interpretación de diagramas de mando y potencia
- Introducción al software CADe_SIMU
- Selección de temporizadores neumáticos y electrónicos
- Elaboración de esquema de arranque directo en CADe_SIMU
- Simulación de circuitos en arranque directo
- Diseñar el circuito de potencia y control para el taladro de banco de tipo vertical teniendo en consideración si es motor trifásico arranque de 2 motores eléctricos trifásico en secuencia temporizada en una instalación eléctrica industrial

TEMA 02: DISEÑO DE TABLERO DE CONTROL EN SISTEMA DOSIFICACIÓN INDUSTRIAL PARA MINERÍA EN ZONAS EXPLOSIVAS

- Que es un área peligrosa, clasificación de áreas peligrosas.
- Normativa que debe tener el tablero para zona explosiva
- Condición de diseño de tablero para Zonas explosivas.
- Botoneras, borneras y pulsadores para zonas explosivas.
- Tableros antiexplosivos para industrias mineras.
- Borneras para, presostopa para zona explosiva
- Indicadores, selectores, para de emergencia para zona peligrosa
- Cajas de tomas para zona peligrosa
- Cables armados para zona explosiva
- Exposición de trabajo y examen final instalación eléctrica industrial en edificaciones



CURSO:

ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES Y DISEÑO DE TABLERO ELÉCTRICOS PARA MINERÍA EN ZONAS EXPLOSIVAS. 2025-2 E



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
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.