

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Duración del curso: 24 horas

- 7 horas de teoría.
- 16 horas de práctica.
- 1 horas de evaluación.

Horarios:

Opción 1. Curso Intensivo

Lunes a viernes de 06:30 pm a 9:00pm

Duración: 2 semanas (24 hrs)

Opción 2. Fin de semana

-Domingo de 09:00am a 2:00pm ó

-Domingo de 01:00pm a 6:00pm

Duración: 5 semanas (24hrs)

METODOLOGÍA

*Curso presencial con grupos de mínimo 4 y máximo 8 participantes.

AL FINALIZAR OBTIENE:

*Constancia de habilidades laborales STPS (formato DC-3).

*Constancia de participación del curso.

*Manual del curso impreso.



CENTRO DE CAPACITACIÓN CADISAC

República de Panamá # 202-A
Col. Las Américas C.P.89420
Cd. Madero, Tamaulipas

Para informes e inscripciones contactarse con:

Lic. Isabel Baltazar Romero

isabel.b.r@cadisac.com

cadisac@gmail.com

☎ 833 1183274 / ☎ (833) 216 8490



Facebook.com/CADISAC

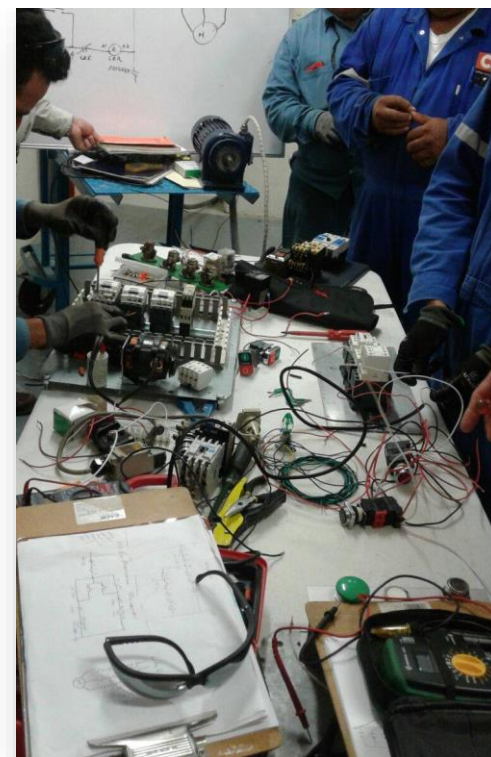


@CADISAC



youtube.com/CADISAC

www.cadisac.com



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

OBJETIVO

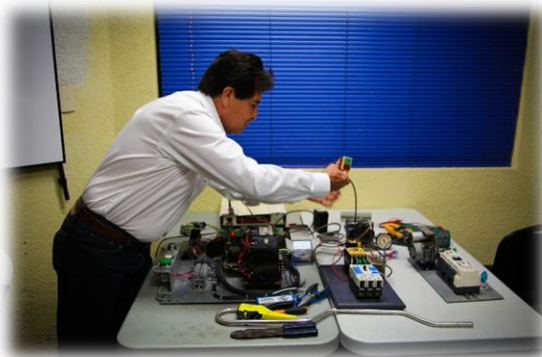
En este curso el participante revisará los conceptos de electricidad que aplican en el ámbito industrial. Practicará las conexiones con sensores: de proximidad, fotoeléctricos e interruptores de presión, micro switch y relevadores. Manejará herramientas para arrancar motores de corriente directa y alterna. Elaborará conexiones para arranque y paro de arrancador magnético sencillo; el arrancador reversible y arranque a tensión reducida por medio de estación de botones local (cuarto de control) y estación remota. Describirá el funcionamiento de un variador de frecuencia, así como un banco de capacitores, finalmente contestará un cuestionario para repasar los conceptos y diagramas aprendidos.



COMPETENCIAS PREVIAS:

Se recomienda ampliamente tener:

Estudios mínimos de preparatoria y/o bachillerato concluido.



TEMAS DEL CURSO

Resumen:

1. **Conceptos básicos** (electricidad, magnetismo, medición de magnitudes eléctricas, simbología...)
2. **Sensores tipo interruptor y relevadores.**
3. **Alumbrado residencial**
4. **Motores y transformadores** (conexiones de motores de CC y CA, arrancadores, reversible, contactor de motor...).



Constancia con valor curricular.

ALGUNAS PRÁCTICAS:

1. Conexión de circuitos básicos de alumbrado controlados por apagadores de escalera: (Tipo puente y corto circuito) y fotocelda.
2. Conexión con interruptores, termomagnético, relevadores y manejo de *timers*.
3. Conexión de motores.
220 y 440 volts
 - Arrancador reversible
 - Arranque a tensión reducida
 - Estación de botones arranque y paro local y remota.Todo con lámparas indicadoras
4. Transformador.
5. Control manual y automático de un compresor.
6. Control de temperatura.
7. Arranque de un motor trifásico alimentado con solo dos líneas de 220 volts

FORMA DE PAGO:

Efectivo, Transferencia, depósito bancario o Tarjetas de crédito y débito.



PROCESO DE INSCRIPCION:

1. Llenar solicitud de inscripción.
2. Cubrir el 50% del costo para apartar su lugar y el resto al inicio del curso.