

Fundamentos de Electricidad y Normativos para Instalaciones Eléctricas

Objetivos: Los participantes estarán en condiciones de identificar fundamentos de electricidad y normativos para las instalaciones eléctricas dentro de la organización.



Guía Estructura del Curso Participantes



Evaluaciones



Tareas



Visualización Videos Explicativos e Interactivos



Glosario y Complementarios

I.- Identificar fundamentos y conceptos de energía eléctrica, generación, transmisión y distribución.

- 1.1. Sistema de Potencia, Mercado Eléctrico y Centro Despacho Económico CDEC.
- 1.2. Sistema de voltaje en Chile, La Corriente Eléctrica y La Electricidad.
- 1.3. Diferencia de Tensión, Resistencia Eléctrica, Magnitudes e Intensidad.
- 1.4. Energía, Corriente continúa -Corriente alterna
- 1.5. Tipos de Circuitos



Visualización Contenido Interactivo



Contenido Complementario (pdf)



Actividad de Aprendizaje



Tarea de Aplicación.

II.- Aplicar Protocolos de Higiene y seguridad en el trabajo eléctrico.

- 2.1. Normativa Chilena Accidentes y Enfermedades Profesionales.
- 2.2. Umbrales Eléctricos.
- 2.3. Protecciones en las Instalaciones.
- 2.4. Sistemas de Protección Diferenciales.



Visualización Contenido Interactivo



Contenido Complementario (pdf)



Actividad de Aprendizaje



Tarea de Aplicación.

III.- Utilizar Instrumentos de medición según sus características.



- 3.1. Instrumentos de Medida.
- 3.2. Amperímetro., Voltímetro y Ohmnímetro.
- 3.3. Multitester, Osciloscopio y Megger



Visualización Contenido Interactivo



Contenido Complementario (pdf)



Actividad de Aprendizaje



Tarea de Aplicación.

IV.- Aplicar los tipos de circuitos de alumbrado, según normativa vigente.



- 4.1. Canalizaciones Eléctricas.
- 4.2. Circuito de Efecto Simple y Circuito de Doble Efecto.
- 4.3. Circuito de Combinación y Escalera Circuito de Triple Efecto.
- 4.4. Circuito de Enchufes



Visualización Contenido Interactivo



Contenido Complementario (pdf)



Actividad de Aprendizaje



Tarea de Aplicación.

V.- Interpretar Dibujo de Planos Eléctricos y Simbología, según normativa vigente.



- 5.1. Estructura de un Plano.
- 5.2. Plano Eléctrico.
- 5.3. Detalle de Rotulación
- 5.4. Simbología



Visualización Contenido Interactivo



Contenido Complementario (pdf)



Actividad de Aprendizaje



Tarea de Aplicación.



Examen Final Resolver Ejercicio de Aplicación.
Realizar Encuesta de Satisfacción del Curso



Código Sence: 1238045131
96 hrs.

Instructivo

Fundamentos de Electricidad y Normativos para Instalaciones Eléctricas

La metodología **E-Learning** prueba nuestra capacidad de poder aprender. A través, de recursos interactivos que están desarrollados para lograr los objetivos planteados.

- 1.- Tendrá tres a cuatro semanas para realizarlo. En este tiempo deberá desarrollar todas las actividades y evaluaciones indicadas. Para dudas o consultas podrás contactar a tu tutor Sr. Juan José Díaz Marcos, Correo: jdiaz@crellcapacita.cl, Celular: 977708539.
- 2.- Cada unidad contiene video interactivos del contenido y un material de complemento de apoyo para el aprendizaje. A su vez, cada unidad tiene una actividad de aprendizaje a realizar y una tarea de aplicación.
- 5.- Al final hay un **Examen Final**, el cual, tendrá una ponderación de un 45 % de la calificación final del curso. Las actividades tienen una ponderación de 04 % y las tareas una ponderación de un 7 %
- 7.- La calificación se mide en % desde 0 a 100 %, la nota de aprobación final de este curso debe ser igual o sobre un 70 %.
- 8.- Antes de finalizar responder **Encuesta de Satisfacción** del curso.

CUALQUIER DUDA O AYUDA QUE NECESITAS CONTACTAR

ADMINISTRADOR, COORDINADOR Y TUTOR
PLATAFORMA E-LEARNING

Juan José Díaz Marcos

Encargado de Gestión y Capacitación

jdiaz@crellcapacita.cl

Cel 977708539.-

Grupo de Empresas Crell – OTEC Crell Capacita Ltda.

Rut: 76.134.878-7