

Nombre Curso	Protecciones Eléctricas Industriales		
Duración	24 Horas	Cantidad Mínima	15 personas
Objetivo General	Los participantes desarrollen sus capacidades, destrezas y actitudes, relacionadas con su desarrollo profesional, en el diseño de instalaciones eléctricas en baja tensión, proporcionando una base teórica para la identificación de los elementos que forman una instalación eléctrica interior de tipo industrial; familiarizando con los distintos reglamentos y normas aplicables a las instalaciones eléctricas de B.T y capacitándolos en el cálculo y dimensionamiento de los electos de una instalación eléctrica y así mejorando y optimizando sus prácticas laborales.		

Programa Curso	
Objetivos Específicos / Módulos	Contenidos
Módulo 1: Identificar la simbología y los esquemas eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> • Simbología utilizada según reglamentos y normas. • Esquemas utilizados en las instalaciones eléctricas
Módulo 2: Conocer criterios de cálculos de secciones de línea eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa aplicable según RETB 2002 • Tipos cables • Criterios a seguir para el cálculo de conductores térmico de caída de tensión y ICC. • Líneas de uniformes y en anillo
Módulo 3: Conocer la aparamenta eléctrica y sus características	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de aparatos de protección y maniobra • Interruptores automáticos fusibles, contactores, interruptores diferenciales. • Características de los aparatos de protección y maniobra • Curvas características y modos de empleo
Módulo 4: Instalar tomas de puesta a tierra considerando el cálculo de resistencias en una instalación industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Paramentos características de las lámparas • Elementos que se conectan a tierra • Instalaciones de puesta a tierra a considerar en una instalación industrial • Esquemas de distribución en baja tensión • Cálculo de resistencia de puesta a tierra • Separación de tomas de tierra independientes
Módulo 4: Conocer protección en contactos directos e indirectos	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de contacto directo e indirecto • Protección contra contactos indirectos
Módulo 5 : Reconocer y aplicar la protección de instalaciones frente a sobreintensidades y sobretensiones	<ul style="list-style-type: none"> • Protección frente a sobreintensidades • Protección frente a sobrecargas • Protección frente a cortocircuitos • Aplicación de las medidas de protección • Protección frente a sobretensiones

Observaciones:

El curso se desarrolla bajo la metodología de formación en base a competencias, realizando actividades que ayuden a descubrir y fortalecer aptitudes y habilidades, para la empleabilidad.

A large, faded version of the INCEV logo, consisting of a stylized human figure and the word "INCEV" in blue lowercase letters.