

LABORATORIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS, USO FINAL SKU: 01-L-010



DESCRIPCIÓN

El laboratorio está conformado por entrenadores y maletas didácticas modulares que permiten realizar prácticas sobre instalaciones eléctricas de uso final en sistemas monofásicos bifilares, bifásicos trifilares y trifásicos tetrafilares. Incorpora diferentes alternativas de canalización, como Conduit EMT, PVC y SCH, además de un módulo de domótica para el estudio de automatización de espacios.

Su configuración permite desarrollar ejercicios de montaje de circuitos de iluminación y tomacorrientes, distribución y protección de cargas, medición de variables eléctricas, identificación de fallas, interpretación de esquemas eléctricos y automatización de aplicaciones residenciales y comerciales, en un entorno seguro y reconfigurable.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Desarrollar competencias en el montaje, conexión y operación de instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.
- Aplicar técnicas de medición, protección, diagnóstico y solución de fallas en sistemas eléctricos de baja tensión.
- Integrar tecnologías de automatización y domótica para el control y optimización de instalaciones eléctricas de uso final.

MÓDULOS RELACIONADOS



01-E-010



01-E-020



01-E-030



01-E-040



01-E-050



01-E-060



SISTEMAS INDUSTRIALES PARA LA EDUCACIÓN