

EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupo 4

EWIS - Electrical Wiring Interconnection System Group 4

DURACIÓN 5 horas
DURATION 5 hours

PROGRAMA // SYLLABUS

MÓDULO 0

MODULE 0

MÓDULO 1

MODULE 1

→ Presentación del Curso

→ Course Introduction

→ Manuales de Cableado

- Manual de prácticas de cableado eléctrico.
- Índices y tablas de referencias cruzadas.
- Otros manuales a ser considerados.
- Referencias

→ Wiring Practices Manuals

- Electrical Wiring Standard Practice Manuals
- Cross-Reference Index & Tables
- Other Manuals to be considered
- Applicable References

MÓDULO 2

MODULE 2

→ Mantenimiento y Limpieza

- Procedimiento de limpieza
- Protección durante las tareas de mantenimiento
- Referencias aplicables

→ Housekeeping

- Cleaning Procedures.
- Protection during maintenance tasks
- Applicable References

MÓDULO 3

MODULE 3

→ Conductores y cables

- Tipos de conductores y materiales aislantes.
- Identificación de cableado.
- Prácticas de instalación de mazos de cableado.
- Empleo de fundas y manguitos.
- Segregación y separación.
- Preservación del cableado no conectado.
- Procedimientos de mantenimiento y reparación

→ Wires and Cables

- Types of conductors and insulation materials.
- Identification of wiring.
- Wire Bundle Installation Practices.
- Employment of Conduits and sleeves.
- Wiring Segregation and Separation.
- Preservation of wiring not connected
- Maintenance and Repair Procedures

MÓDULO 4

MODULE 4

→ Métodos de Conexión

- Dispositivos de conexión.
- Terminales de conexión.
- Conectores circulares.
- Conectores rectangulares.
- Bloques de terminales.
- Montaje de los contactos.
- Conectores coaxiales.
- Alambre de bloqueo.
- Contacto eléctrico y conexiones a masa.
- Protección frente a los fenómenos electromagnéticos.
- Procedimientos de preservación.
- Otros elementos del sistema de cableado.
- Procedimientos de reparación.
- Referencias aplicables

→ Connective Devices

- Connecting devices.
- Terminals Blocks.
- Circular Connectors.
- Rectangular Connectors.
- Terminal Blocks.
- Installation of Contacts.
- Coaxial connectors.

EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupo 4

EWIS - Electrical Wiring Interconnection System Group 4

- Safety/Lock Wires.
- Electrical Bonding - Grounding
- Protection against EMI /RFI (L/HIRF)
- Procedures for Persevation
- Other elements of the Wiring Systems
- Repair produceres
- Applicable Procedures

