

EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupo 3

EWIS - Electrical Wiring Interconnection System Group3

DURACIÓN 5 horas (1 días)
DURATION 5 hours (1 days)

PROGRAMA // SYLLABUS

MÓDULO 0

MODULE 0

- **Presentación del Curso**
 - **Course Introduction**

MÓDULO 1

MODULE 1

- **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

- **Metodos 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.

EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupo 3

EWIS - Electrical Wiring Interconnection System Group3

- Coaxial connectors.
- Safety/Lock Wires.
- Electrical Bonding → Grounding
- Protection against EMI /RFI (L/HIRF)
- Procedures for Preservation
- Other elements of the Wiring Systems
- Repair procedures
- Applicable Procedures

SENASA