

EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupo 4

EWIS - Electrical Wiring Interconnection System Group 4

DURACIÓN 4 horas

DURATION 4 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

SENASA