

EWIS Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupos 1& 2 Refresco
EWIS Electrical Wiring Interconnection System Groups 1 & 2 Refresher**DURACIÓN** 4 horas
DURATION 4 hours**PROGRAMA // SYLLABUS****MÓDULO A**
MODULE A→ **Prácticas Generales**

- Prácticas de seguridad.
 - Manipulación de dispositivos sensibles a las descargas electrostáticas.
 - Herramientas normales y especiales.
 - Equipos de medida.
 - Verificación y calibración de equipos.
 - Procedimientos de detección de averías.
 - Procedimientos para la sustitución de LRU.
 - Localización y resolución de averías.
 - Referencias aplicables.
- **General Practices**
- Safety Practices
 - ESDS Device Handling and Protection
 - Tools, Special Tools and Equipment
 - Verify Calibration/Certification of Instruments, Tools and Equipment
 - Troubleshooting Procedures
 - LRU Replacement
 - Location and resolution of breakdowns.
 - Applicable References

MÓDULO B
MODULE B→ **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 C
MODULE C→ **Inspección del Cableado**

- Criterios y normas aplicables.
 - Tipos de inspección.
 - Áreas y zonas de inspección.
 - Ejemplos de deficiencias y fallos en el sistema de cableado.
 - Consideraciones sobre el factor humano.
 - Referencias aplicables.
- **Wiring Inspection**
- Criteria and standards.
 - Types of inspection.
 - Areas and inspection Zones.
 - Examples of deficiencies and faults in the wiring system.
 - human factor Considerations
 - Applicable reference

MÓDULO D
MODULE D→ **Mantenimiento y Limpieza**

- Fuentes de contaminación
 - Procedimiento de limpieza
 - Protección durante las tareas de mantenimiento
 - Referencias aplicables
- **Housekeeping**
- Sources of contamination.
 - Cleaning Procedures.
 - Protection during maintenance tasks
 - Applicable References

EWIS Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupos 1& 2 Refresco

EWIS Electrical Wiring Interconnection System Groups 1 & 2 Refresher

MÓDULO E MODULE E

→ 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 F MODULE F

→ 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.
 - Safety/Lock Wires.
 - Electrical Bonding & Grounding.
 - Protection against EMI/RFI (L/HIRF).
 - Procedures for Preservation.
 - Other elements of the wiring system.
 - Repair Procedures.
 - Applicable Procedure