

EWIS Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupos 1&2

EWIS Electrical Wiring Interconnection System Groups 1 & 2

DURACIÓN 10 horas
DURATION 10 hours

PROGRAMA // SYLLABUS

MÓDULO 0
MODULE 0

- **Introducción del curso**
 - **Course Introduction**

MÓDULO A
MODULE A

- **Prácticas Generales**
 - Prácticas de seguridad.
 - Manipulación de dispositivos sensibles a las descargas electrostáticas.
 - Herramientas normales y especiales.; Equipos medida
 - Verificación y calibración de equipos.
 - Procedimientos para la sustitución de LRU.
 - Procedimientos de detección de averías.
 - **General Practices**
 - Safety Practices
 - Handling OF devices Sensitive to Electrostatic Discharges
 - Usual Tools, Special Tools and Measurement Equipment
 - Verification and Calibration of instruments and tools
 - LRU Replacement procedures
 - Troubleshooting Procedures

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 Aplicables
 - **Wiring Practices Manuals**
 - Standard wiring practices manual structure/overview
 - Indexes and cross-reference 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 References

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

EWIS Electrical Wiring Interconnection System Groups 1 & 2

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
 - Conexión eléctrica y puesta a tierra
- **Wires and Cables**
- Types of conductors and insulation materials.
 - Identification of wiring.
 - Wire Bundle Installation Practices.
 - Use of Conduits and sleeves (Sleeving).
 - Wiring Segregation and Separation.
 - Preservation of wiring not connected.
 - Maintenance and Repair Procedures
 - Electrical bonding and grounds

MÓDULO F MODULE F

→ Métodos de Conexión

- Tipos generales de conectores y identificación..
 - Precauciones y protecciones.
 - Procedimientos de inspección visual
 - Daño típico encontrado
- **Connective Devices**
- General connector types and identification.
 - Cautions and Protections.
 - Visual inspection procedures
 - Typical damage found

MÓDULO G MODULE G

→ Métodos de Conexión (Reparación)

- Conectores circulares
 - Conectores rectangulares
 - Bloques de terminales - modulares
 - Bloques de terminales - no modulares
 - Módulos de puesta a tierra.
 - Sellos de presión.
- **Connective Devices**
- Circular connectors
 - Rectangular connectors
 - Terminal blocks - modular
 - Terminal blocks - non-modular
 - Grounding modules
 - Pressure seals.