

EWIS Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico Grupos 1&2
EWIS Electrical Wiring Interconnection System Groups 1 & 2**DURACIÓN** 8 horas
DURATION 8 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 de detección de averías.
 - Procedimientos para la sustitución de LRU.
 - Localización y resolución 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
- **Wiring Practices Manuals**
- Standard wiring practices manual structure/overview
 - Chapter cross-reference index
 - Important data and tables
 - Wiring diagram manuals
 - Other documentation as applicable

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
 - **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

- Tipos generales y de identificación.
- Precauciones y protecciones.
- Procedimientos de inspección visual
- Daño típico encontrado
 - **Connective Devices**
 - Termination Methods
 - Connective Devices
 - Procedures To Mount the Installation
 - Usual Damage That Can Be Found
 - Inspection Procedures

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.