



## **Capacitación en Inspecciones de Efectos Corona**

### **Introducción**

El éxito de cualquier modelo de gestión de mantenimiento se basa en la mano de obra altamente calificada, el personal debería estar bien informado de las bondades de equipos calificados, deben optimizar sus conocimientos técnicos y obtener beneficios de las nuevas tecnologías, creamos el CITI para involucrar especialistas cuyos conocimientos y experiencia son muy valiosos y en este esfuerzo invitamos a las empresas a acompañarnos en la formación de sus equipos de trabajo especializados.

#### **Beneficios:**

- Tomen conocimiento de profesionales en UV autorizados
- Se convierten en inspectores UV calificados y certificados
- Obtienen una formación práctica y teórica sobre la inspección UV para el mantenimiento predictivo
- Aprovechan al máximo su propio equipo
- Deje " ensayo y error " por educación y disminución de costos de mantenimiento
- Actualícese con las últimas innovaciones tecnológicas

#### **Dirigido a:**

- Todos los niveles de Inspectores
- Gerentes de Mantenimiento Predictivo
- Técnicos del Mantenimiento
- Ingenieros del Mantenimiento
- Operadores de DayCor® u otra cámara corona



**Programa de Capacitación en Inspecciones de Efectos Corona  
Corona Inspection Training Institute - CITI  
Lima - Perú**

**Día 1 – Teoría**

- 1. Fenómeno Corona – Introducción**
  - 1.1 Proceso de Ionización**
  - 1.2 Efectos Corona en AC y DC**
  
- 2. Tecnología**
  - 2.1 Emisión de luz por corona**
  - 2.2 Concepto Solar Blind**
  - 2.3 Concepto imagen Bi-spectral**
  
- 3. Fenómeno Corona**
  - 3.1 Efectos Corona**
  - 3.2 Pérdidas Corona – física, factores**
  
- 4. Aisladores de Alto Voltaje – Preámbulo**
  - 4.1 Aisladores de Cerámica**
  - 4.2 Aisladores de Vidrio**
  - 4.3 Aisladores Poliméricos**

**Día 2 - Aplicaciones**

- 4.4 Aplicación I – Aisladores Poliméricos**
- 4.5 Aplicación II – Aisladores de Porcelana**
- 4.6 Aplicación III – Conductores**
- 4.7 Aplicación IV – Hardware**
- 4.8 Aplicación V – Distribución**
- 4.9 Aplicación VI – Subestaciones**
- 4.10 Modalidades de Inspección- Preámbulo**



**Programa de Capacitación en Inspecciones de Efectos Corona  
Corona Inspection Training Institute - CITI  
Lima - Perú**

**Día 3 – Implementación**

**4.11 Implementación**

**4.12 Metodología de Inspección**

**5. Las Manos en la cámara**

**5.1 Llevando la cámara**

**5.2 Funciones y Comandos**

**5.3 Solución de problemas**

**5.4 Grabaciones**

**6. Consejos para inspecciones**

**6.1 Uso de distintas funciones**

**6.2 Diagnósticos e inspecciones de presuntos efectos corona**

**7. Software de base datos y reportes**

**7.1 Videos e imágenes – Grabación y Edición**

**7.1 Criterios de Clasificación y Análisis.**

**7.1 Generación de Reportes**

**8. Entrega de Certificados**