



Curso: CQI-12 Proceso especial de evaluación de sistemas de recubrimiento

Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 16 horas.

Instructor: Con más de 15 años de experiencia en CQI-12: Proceso especial de evaluación de sistemas de recubrimiento

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá, entenderá e interpretará los requisitos específicos de CQI-12 (3ª. Edición) para el proceso especial de evaluación de sistemas de recubrimiento y también identificará las desviaciones y modos potenciales del cumplimiento para su desarrollo e implementación efectiva.

Requisitos del participante: Ninguno.

Dirigido a:

- Jefes y coordinadores de área
- Personal de producción, operaciones, mantenimiento, mejora continua, ingeniería y metrólogos
- Personal encargado de la implantación de la mejora continua

Temario general

1. Introducción a CQI-12 Proceso especial de evaluación de sistemas de recubrimiento

- Principales cambios del estándar CQI-12 3ª Edición
- Conceptos generales
- Descripción del proceso de recubrimiento
- Requisitos relacionados con la Norma IATF 16949:2016

2. Fundamentos de auditoría de procesos de CQI-12

- Fundamentos de la AIAG
- Enfoque a procesos
- Pensamiento basado en riesgos
- PDCA

3. Fundamentos de evaluación de sistemas de recubrimiento CQI-12

- Objetivos de la evaluación
- Proceso de evaluación
- Competencias del evaluador
- Otros requisitos
- Alcance del CQI-12

4. Procedimiento de auditoría al sistema de recubrimiento CQI-12

- Proceso de auditoría (5 pasos)
- Instrucciones de llenado de portada
- Sección 1. Responsabilidad de la gerencia y planeación de la calidad
- Sección 2. Responsabilidad del manejo en piso de producción y de los materiales
- Sección 3. Pirometría
- Sección 4. Auditoría de trabajo / en piso (Job Audit)

5. Tablas de proceso

- Instrucciones para la función de construcción de tablas de proceso
- Tabla A Pretratamiento (acuoso)
- Tabla B Pretratamiento (mecánico)
- Tabla C Recubrimientos de conversión
- Tabla D Recubrimientos en polvo
- Tabla E Recubrimientos por spray
- Tabla F Electro recubrimiento (E-coat)
- Tabla G Métodos de inmersión, centrifugado y aplicación de zinc
- Tabla H Auto deposición (A-coat)
- Tabla I Proceso de curado
- Tabla J Anodizado y recubrimiento de anodizado duro
- Tabla K Verificación y calibración de equipos de control y ensayo de procesos

6. Guías para auditar sistemas de gestión

- Tipos de auditorías
- Definiciones relevantes
- Requisitos normativos
- Elementos para auditar
- Principios de auditoría
- Aplicación de ISO 19011
- Preparación y distribución del informe de auditoría

7. Conclusiones

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos.