



# CQI-09

## Auditoría del proceso de tratamiento térmico

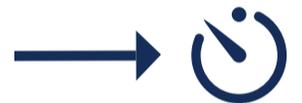


### Objetivo



- Conocerá los requerimientos CQI-09 de la AIAG para la Evaluación de Sistemas de Tratamiento Térmico para proveedores del sector automotriz.

### Duración



16 horas

## CQI-09

### Auditoría del proceso de tratamiento térmico

## Contenido

#### Fundamentos del HTSA (Heat Treat System Assessment).

- Objetivos.
- Evaluación HTSA.
- Competencias del evaluador.

#### Alcance / Aplicación.

- Proceso de evaluación CQI-9.
- Procedimiento para la evaluación.
- Llenado de la Hoja de Portada / Carátula.

#### Sección 1.0

- Responsabilidad de la gerencia y Planeación de la Calidad.

#### Sección 2.0

- Responsabilidad del manejo piso de producción y materiales.

#### Sección 3.0

- Equipo.

#### Sección 4.0

- Job Audit

#### Tablas de proceso.

- Table A - Ferrous
- Table B - Nitriding (Gas) and Ferritic-Nitrocarburizing
- Table C - Aluminum Heat Treating.
- Table D - Induction Heat Treating.
- Table E - Annealing/ Normalizing/ Stress-Relieving.
- Table F - Low Pressure Processing (Carburizing/ Carbonitriding/ Neutral Hardening)
- Table G - Sinter Hardening.
- Table H - Ion Nitriding.
- Table I - Hot Stamping.