

# CQI - 27 CASTING SYSTEM ASSESSMENT

## OBJETIVO:

Conocer y aplicar una auditoria bajo la estándar CQI-27 evaluación (auditoria) a los procesos de fundición emitida por la AIAG, como parte de un requerimiento de la IATF 16949, Requerimiento específico del cliente o requerimiento de la organización propia. Así mismo conocer los requerimientos básicos de operación que el estándar solicita.

## DIRIGIDO A:

Al personal de la empresa que tenga responsabilidades de operación y administrativo en los procesos de fundición de la compañía, los cuales pueden estar integrados por ingenieros de manufactura, calidad, lanzamiento, producción, operaciones, personal de laboratorios de pruebas y auditores internos así mismo especialista de áreas de fundición y metalurgia..

## DURACIÓN:

16 horas

## TEMARIO:

1. Generalidades
2. Enfoque a procesos
3. Metas de la evaluación al sistema de fundición
4. Proceso de evaluación
6. Requisitos para el evaluador
7. Otros requerimientos
  - 7.1 Alcance
  - 7.2 Generalidad
  - 7.3 Aplicación
  - 7.4 Procedimiento de evaluación al sistema de fundición.
  - 7.5 Instrucciones para completar la portada
  - 7.6 Instrucciones para completar la evaluación al sistema de Fundición
8. Uso de las tablas de proceso (depende de la compañía)
  - 8.1 Tablas de la A a la J
    - 8.1.1 Tabla A Sand casting
    - 8.1.2 Tabla B Centrifugal casting
    - 8.1.3 Tabla C Centrifugal Liners
    - 8.1.4 Tabla D Investment Casting
    - 8.1.5 Tabla E Aluminium Semipermanent Mold Cylinder Heads
    - 8.1.6 Tabla F Aluminium Sand Casting

# CQI - 27 CASTING SYSTEM ASSESSMENT

- 8.1.7 Tabla G Aluminium metal Mold
- 8.1.8 Tabla H Alum. High Pressure Die cast
- 8.1.9 Tabla I Mag. High Pressure Die cast
- 8.1.10 Tabla J Zinc High pressure Die cast