



Interpretación y Auditor Interno de API Q1 y Q2

DESCRIPCIÓN

Este curso es ideal tanto para principiantes como para aquellos que ya están familiarizados con documentos de sistemas de gestión similares, como API Spec Q1 Y API Q2. Los temas del curso incluyen principalmente secciones como requisitos del sistema de gestión de calidad, ejecución del servicio y seguimiento, medición, análisis y mejora del sistema de gestión de la calidad.

DIRIGIDO A

Personal involucrado en actividades de evaluación de proveedores, licenciarios y solicitantes del monograma API, auditores del sistema de calidad, personal de garantía de calidad y representantes de la gerencia, fabricantes de equipos para yacimientos petrolíferos, personal de la compañía petrolera involucrado en la especificación de requisitos de equipo.

OBJETIVO

- Describir la historia y motivadores para la creación del estándar API Q1 y API Q2.
- Describir cómo se relaciona API Spec Q1 con API Spec Q2 y cómo incorpora requisitos adicionales para la industria.
- Dar una visión general y ser capaz de identificar el alcance de API Spec Q1 y API Q2.
- Ser capaz de identificar lo que es una exclusión permisible en API Spec Q1 y API Q2.
- Ser capaz de realizar auditorías utilizando los requisitos de la especificación API Spec Q1 y API Q2.
- Para que los operadores y proveedores de servicios comprendan la aplicación API Spec Q1 y API Q2.



TIEMPO DE DURACIÓN
24 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

- **Importancia de la especificación API Q1 y API Q2 para la industria.**
- **Visión general y exclusiones.**

Sección 4: Requisitos de Sistemas de Gestión de Calidad API Q1.

- Sistema de Gestión de la Calidad General
- Responsabilidad de la Dirección
- Capacidad de Organización
- Control de Registros.

Sección 5: Realización del Producto API Q1. C

- Revisión de contratos
- Planificación
- Evaluación y Gestión de Riesgos
- Diseño y Desarrollo
- Planificación de Contingencia
- Compras
- Ejecución de la Fabricación y el Servicio
- Control de Equipos de Ensayo, Seguimiento, Medición y Detección
- Validación del Servicio
- Control de No Conformidades.
- Gestión del cambio (MOC).

Sección 6: Monitoreo, Medición, Análisis y Mejora del Sistema de Gestión de la Calidad API Q1

- General
- Monitoreo, Medición y Mejora
- Análisis de los Datos
- Mejora
- Revisión por la Dirección.



TEMARIO

Sección 7: Monograma API

Sección 8: Todo lo relacionado a API Q2

- Diseño y terminología / definiciones / abreviaturas de Q2, así como su aplicación
- Referencias normativas
- El "enfoque basado en procesos" para la gestión de la calidad
- Objetivos de calidad
- La responsabilidad de gestión
- Requisitos de competencia
- Control de documentos
- Evaluación y gestión de riesgos
- Diseño de servicio
- Planificación de contingencias
- Calibración, precisión frente a presiones de prueba mínimas
- Gestión del cambio (MOC)
- Proceso de satisfacción del cliente
- Auditorías internas
- Acciones correctivas y análisis de causa raíz
- Esquemas de trabajos entre API Q1 y API Q2

