



Curso Online

Inspector de calidad *en obras civiles*

y construcción, según la
ISO 9001:2015

Dirigido a: Profesionales Ingenieros, Arquitectos,
Constructores, Concultores; Área Civil, Petrolera e
Industrial, Estudiantes y público en general.

Fecha
de Inicio



Contexto de aplicación

A través de los conocimientos y herramientas del presente curso usted estará capacitado para desempeñar satisfactoriamente el cargo de Inspector de Calidad de Obras Civiles aplicando ISO 9001:2015, dentro de empresas de servicios petroleros, empresas constructoras de caminos, planchadas, carreteras y Mineras.

- Conocerá los requisitos básicos de un sistema de gestión.
- Contará con plantillas base para la elaboración de planes de inspección y ensayos, plan de calidad y registros aplicables.
- Podrá realizar el correcto llenado de registros de calidad y Gestión de cambios en obra.
- Conocerá como se organiza un libro de datos y Planos As built.

Objetivos del programa

- Analizar de forma sistemática las actividades de modo que podrá realizar el aseguramiento y control de calidad en obra.
- Utilizar criterios técnicos para la toma de decisiones
- Elaborar y Utilizar procedimientos operativos, de control, Planes de Inspección y Ensayos, Planes de Calidad y formularios de registros asociados.
- Realizar el seguimiento a las actividades en base a la planificación de obra.
- Realizar el acompañamiento a pruebas, conforme especificaciones.
- Detectar posibles fallas en el sistema de control en el proyecto.
- Elaborar informes de No conformidad y gestionar su cierre.



Temario

Módulo 1: Introducción a la Gestión de Calidad Aplicada a Proyectos

1. Introducción a la gestión de Calidad aplicada a proyectos
2. Documentos de base de contrato - requisitos del cliente
3. Resumen básico ISO 9001 : 2015
4. Normativas aplicables y de referencia
5. Principales conceptos y definiciones
6. Implementación de un sistema de gestión de calidad
 - 6.1 Los 7 principios de la gestión de calidad
 - 6.2 El modelo del ciclo de Deming y gestión por procesos
 - 6.3 Pasos para implementar ISO 9001
 - 6.4 Organigrama, responsabilidad y autoridad
7. Manual de funciones del inspector de calidad de obras civiles
 - 7.1 Relación Cliente - Contratista
8. Puntos clave del módulo 1 - Debate - Ejercicios

Módulo 2: Aseguramiento de la Calidad - QA

1. Elaboración y desarrollo de Plan de Calidad
2. Elaboración y desarrollo de plan de inspección y ensayos
3. Elaboración y desarrollo de procedimientos de calidad
4. Elaboración y desarrollo de formularios de registro
5. Elaboración y desarrollo de instructivos específicos de calidad

6. Revisión de documentos
7. Confección y trato de de informe de No Conformidad
8. Entrega de proyecto, Pre com, Com y Actas
9. Planos conforme a Obra (As built)
10. Elaboración, revisión y entrega de Data Book o Dossier de Calidad
11. Ejercitación grupal: Elaboración - Revisión de documentos y plantillas

Módulo 3: Control de Calidad - Q

1. Seguimiento y control de Plan de Inspección y Ensayos
2. Uso de planos aprobados para construcción en Obra
3. Recepción de Materiales
4. Control de Calidad en sitio: Asistencia en pruebas y ensayos
 - 4.1 Movimiento de suelos
 - 4.2 Hormigones y aceros
 - 4.3 Nivelación, Grouting y anclajes
5. Puntos de inspección obligatorios con presencia al Cliente
6. Auditorias de control de campo
7. Calibración y monitoreo de instrumentos y equipos
8. Llenado de registro de control en campo

Ejercicios de Aplicación, Resolución de Casos, Llenado de Registros

Metodología

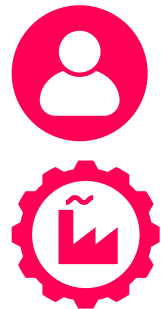
- WhatsApp:** para la organización e información preliminar del curso.
- Mega:** para la centralización la información que se entregara a los participantes.
- ZOOM:** para la realización de las clases virtuales, donde el proceso de aprendizaje estará compuesto de la siguiente manera: clases magistrales en la presentación del contenido teórico del curso con aplicación a ejemplos reales y propuestos por los alumnos.

¿A quién va dirigido el curso?

Profesionales que tienen o tendrán a su cargo el control de calidad en obra y que desean realizar un seguimiento y control de manera efectiva. (Organización y Registros), control de Calidad en general, responsables de Sistema de Gestión Calidad e Integrados.

Estudiantes de Ingeniería Civil, Petrolera, Industrial y afines. Arquitectos, consultores, Inmobiliarios.

Contenido aplicable a todo tipo de industria, ya sea manufacturera, comercializadora o industrial.



Cronograma de clases

Abril/2023

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Duración
20 Horas reloj.



Horario
Lunes, martes, miércoles y jueves de 19:30 a 22:00 (2.5 horas por clase).



Modalidad
Online en vivo por ZOOM.



Fecha de inicio: 17 de abril

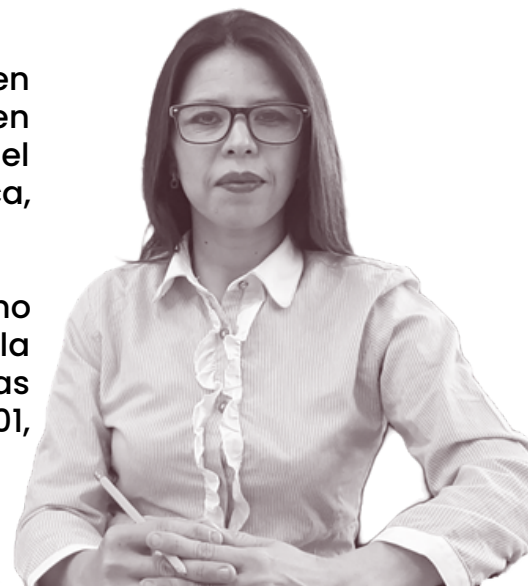
Fecha de fin: 27 de abril

Docente

Ing. Kathia Espinoza Rojas

Ingeniera Civil, Mención Estructural. Especialista en Aseguramiento y Control de Calidad. Especialista en Presupuestos, Costos, Gestión de Proyectos bajo la Guía del PMBOK. Especialidad en Estructuras, Carreteras, Hidráulica, Sanitaria y Medio Ambiente.

Cuenta con +13 años de experiencia, trabajando como Fiscal/Coordinadora de Calidad y soporte técnico, en la construcción de proyectos industriales: Oil&Gas Minería, Obras Civiles, bajo sistemas de gestión: ISO 9001, 14001, OHSAS18001, para clientes como:



¿Qué incluye el programa?

- Clases en vivo por ZOOM.
- Acceso indefinido:
 - Grabaciones de las clases (Descargables si deseas).
 - Documentos digitales (Descargables si deseas).
- **Certificado digital** de aprobación o participación con valor curricular de 26 horas académicas, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023 y las instituciones: MY CLASS BOLIVIA, CIC (Colegio de Ingenieros Civiles)- SIB:



Contactos e Inscripciones

Paga hasta el 11 de abril y aprovecha el descuento por modalidad de pronto pago.

Comparte tu comprobante digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:

- +591 78492505
- +591 78164943

O en **nuestras oficinas**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

HORARIO DE ATENCIÓN: De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00.

Inversión

Descripción	Precios facturados
Del 12 de abril al 17 de abril, inscríbete al precio normal:	Bs 700
Hasta el 11 de abril , inscríbete por pronto pago :	Bs 500
Descuento Corporativo: Con tu grupo de 3 o más personas, inscríbete al precio por persona de:	Bs 400

Medio de pagos disponibles



Titular: BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 1948150
Cuenta Corriente
NIT: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Titular: Bruno Orlando Castedo Beltrán
Cuenta de Ahorro: 10000046412130
Ci: 5843357



Tigo Money: 76070714