

## **DIPLOMADO EN INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS (ITO)**

**Modalidad: Asincrónico**

**Duración total: 250 horas**

### **Descripción general**

Desarrollar competencias para desempeñarse como Inspector Técnico de Obras, aplicando normativa vigente, control técnico, gestión documental y fiscalización en seguridad, calidad y cumplimiento en proyectos de construcción.

### **Módulos del diplomado**

#### **MÓDULO 1: ROL, PERFIL Y MARCO NORMATIVO DEL INSPECTOR TÉCNICO DE OBRAS**

- Definición y perfil del Inspector Técnico de Obras
- Competencias y habilidades del ITO
- Marco normativo: OGUC y LGUC
- Atribuciones, deberes y limitaciones
- Responsabilidad profesional del ITO
- Ética profesional en la inspección

#### **MÓDULO 2: GESTIÓN DOCUMENTAL Y RELACIÓN CON ACTORES DEL PROYECTO**

- Relación con mandante, contratistas, DOM y profesionales
- Coordinación técnica en obra
- Informes técnicos y reportabilidad
- Libro de obras y actas
- Control documental y trazabilidad
- Procedimientos administrativos en obra

#### **MÓDULO 3: CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISIÓN DE OBRAS**

- Control de calidad en construcción
- Inspección de partidas críticas
- Interpretación de planos y especificaciones técnicas

- Control de materiales y procesos constructivos
- Seguimiento de avances de obra
- Gestión de no conformidades

#### **MÓDULO 4: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

- Marco legal: Ley 16.744, DS N°594, Ley Karin
- Identificación y evaluación de riesgos
- Elementos de protección personal (EPP)
- Señalización y medidas preventivas
- Planes de emergencia y evacuación
- Responsabilidad del ITO en seguridad

#### **MÓDULO 5: FISCALIZACIÓN AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD DEL ITO**

- Normativa ambiental en construcción
- Control de impactos ambientales
- Manejo de residuos y emisiones
- Fiscalización ambiental en obra
- Cumplimiento normativo
- Responsabilidad técnica y legal del ITO

#### **Meta de Aprendizaje**

Al finalizar el diplomado, el estudiante será capaz de desempeñarse como Inspector Técnico de Obras, supervisando proyectos de construcción con base en normativa vigente, controlando calidad, seguridad y aspectos ambientales, y gestionando eficientemente la documentación y coordinación de actores del proceso constructivo.

#### **1. Estrategia de Aprendizaje**

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

#### **2. Recursos Didácticos**

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

### 3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

### 4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

### 5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

### 6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.

