

A man with a beard, wearing a white hard hat, a light blue dress shirt, and a dark patterned tie, is smiling while looking at a tablet. He is holding a rolled-up white document in his left hand. The background is a blurred industrial setting with metal structures.

DIPLOMADO EN DIRECCIÓN
DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
EN LÍNEA
(96 horas)

Objetivo:

- Desarrollar, planear y ejecutar obras de construcción bajo un enfoque integral, actual y competitivo.

Dirigido a:

- Directores y Gerentes de construcción
- Directores y Gerentes técnicos
- Directores y Gerentes de proyecto
- Directores y Gerentes de compras
- Superintendentes, residentes, supervisores y auxiliares de obra
- Ingenieros de costos
- Proyectistas

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital con validez curricular y tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - Constancia DC-3 por la STPS
 - Insignia digital de tu programa para compartir en tus redes sociales

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

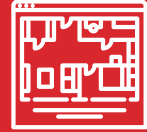
Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Planear una obra.



Analizar presupuestos.



Elaborar programas de construcción.



Desarrollar un plan de calidad de obra.



BLOQUES DE APRENDIZAJE



BLOQUES DE APRENDIZAJE

Planeación y organización de obras

1. La importancia de la planeación en la industria de la construcción
2. ¿Qué principios rigen la planeación de obras?
3. Etapas y elementos del proceso de planeación
4. La definición de objetivos
5. La planeación y la toma de decisiones
6. Los planes vitales de obras
 - a. Estudios y proyectos
 - b. Presupuesto
 - c. Programas
7. El software de soporte para la planeación
8. Técnicas y métodos para la planeación de obras
9. ¿Por qué es importante organizar una obra?
10. ¿Sobre qué principios se sustenta la organización de obras?
11. Elementos de la organización
12. Las organizaciones y las áreas funcionales
13. La definición de tareas
14. Los manuales de operación

Análisis e integración de costos

1. Introducción
 - a. Importancia de los precios unitarios
 - b. Definición de precio unitario
 - c. Diferencia entre precio y costo
 - d. Especificaciones de construcción
 - e. El presupuesto de la presupuestación de las obras
 - f. Catálogo de conceptos
 - g. Partidas
 - h. Conceptos
 - i. Unidad de medida
 - j. Cuantificación de volúmenes
2. La integración del precio unitario
 - a. Costos directos
 - b. Cargo por mano de obra
 - c. Cargo por materiales
 - d. Cargo por maquinaria
 - e. Costos indirectos
 - f. De administración central
 - g. De administración de obra
 - h. Utilidad
 - i. Cargos adicionales
 - j. Factores de sobre costo
3. El análisis de costos y precios unitarios
 - a. Características
 - b. Metodología
4. Ajustes y escalatorias en los precios unitarios

Administración de compras y materiales

1. Importancia de una adecuada administración de compras y materiales
2. La planeación y organización de las compras y materiales
3. La administración de información en compras y materiales
4. El control de calidad
5. Control de volúmenes de insumos
6. Selección y administración de proveedores
7. Negociación y determinación de precios
8. El manejo de transportación
9. La disposición de desechos y excedentes
10. Aspectos legales de compras
11. La adquisición de activos
12. La adquisición de servicios
13. Bases para la administración exitosa de almacén

Dirección y Control de Obras

Parte I: La dirección de obra

1. La dirección de la obra, conceptos e importancia
2. Los recursos humanos y la administración de obras
3. La dimensión soft de la dirección de la obra
4. El perfil psicológico del colaborador mexicano en la obra
5. El proceso de dirección de obras y la administración de recursos humanos
6. Reclutamiento y selección de los integrantes del equipo de obra
7. La capacitación de los integrantes de equipo de obra
8. El establecimiento de objetivos y la generación de compromisos
9. El desarrollo de las habilidades requeridas para la dirección efectiva de obras
10. La evaluación del desempeño en los integrantes del equipo de obra
11. Técnicas para elevar la productividad del personal
12. El perfil del equipo de obra exitoso

Parte II: El control de obra

1. ¿Qué es el control integral de obras?
2. ¿Por qué es importante el control para el éxito de una obra?
3. Características del control eficaz
4. Principios para un control de obra eficaz
5. Fases del proceso de control
6. Implantación de un sistema de control
7. Técnicas de control
8. Control del tiempo
9. Control de costos
10. El control de compras, insumos y subcontratos
11. El control de la documentación de la obra
12. El control de las modificaciones de una obra
13. Recomendaciones para el mantenimiento de un control efectivo de una obra
14. La terminación de la obra
15. La evaluación final de la obra
16. Las auditorías y revisiones después del proyecto

Administración profesional de la seguridad en obra

1. Importancia de la función de seguridad e higiene para las organizaciones
2. ¿Cuáles son las funciones y responsabilidades específicas del departamento de seguridad e higiene?
3. La planeación de la seguridad e higiene
4. La elaboración del programa de seguridad e higiene para la organización
5. La implantación de políticas de seguridad e higiene en la empresa
6. La asignación de recursos para la función de seguridad e higiene
7. El manejo de documentación para la función de seguridad e higiene
8. La organización del departamento de seguridad e higiene
9. El estudio de métodos y procedimientos en la organización
10. La identificación de las medidas de prevención
11. La implantación del sistema de prevención

Aseguramiento de calidad en obra

1. ¿En qué consiste el aseguramiento de la calidad?
2. ¿Por qué es necesario el aseguramiento de la calidad en la industria de la construcción?
3. El sistema de aseguramiento de calidad para la obra
4. Elementos del aseguramiento de la calidad
5. La norma ISO 9000 en la industria de la construcción
6. Elementos del sistema de calidad
7. Requisitos generales de un sistema de aseguramiento de calidad
8. Documentación que integra un sistema de aseguramiento de calidad
9. Responsabilidad de la dirección en el sistema de calidad
10. La administración de los recursos en el sistema de calidad
11. La realización de los trabajos de construcción
12. La planeación de la realización de los trabajos de construcción
13. Los procesos relacionados con el cliente
14. Diseño y desarrollo
15. Compras
16. Producción y prestación del servicio
17. Control de los dispositivos de seguimiento y de medición
18. Medición, análisis y mejora en los trabajos de construcción
19. Recomendaciones para la instalación y operación exitosa de un sistema de aseguramiento de calidad en obra

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx