

DIPLOMADO EN:

# SUPERVISIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS



**UCE**  
EDUCACIÓN CONTINUADA



# SUPERVISIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS

---

## Descripción del programa

El presente diplomado pretende fortalecer las capacidades de los ingenieros de la institución, tanto en el área de la supervisión, análisis de Precios, presupuestos, cubicaciones, lectura de planos, planificación y control de obras. La planificación de la misma desde el momento de su concepción, la ejecución y la entrega final, así como algunos aspectos generales de los conocimientos de las normas de supervisión y control de Obras. Está dirigido a personas familiarizadas con la arquitectura, la ingeniería civil, la arquitectura, la administración de obras y la construcción. El mismo será realizado con ejercicios prácticos.

## Objetivos

- Al finalizar el participante conocerá y sabrá aplicar los conceptos esenciales acerca de las actividades que realiza un residente o un supervisor de obra. Dar al participante las bases para el ejercicio de la Supervisión de obras públicas y privadas.
- Conocerá el organigrama de una obra, realizar estimaciones, calendarios y programación de obra, aprenderá consejos prácticos reales para aplicar en la obra.
- Control de calidad y tiempos de entrega de materiales.
- Aprenderá tips útiles sobre situaciones diversas en obra, conceptos y aplicación de estimaciones, contratos presupuestos.
- Conocerá el funcionamiento, ventajas y funcionamiento del control de obra con tecnología BIM (Building Information Modeling).
- Conocerá sobre diversos conceptos de costos actuales en obra y como calcularlos de forma general
- Aprenderá a cuantificar, obtener generadores, analizar, realizar y desglosar un precio unitario, desglosar el factor de salario real, elaborar un presupuesto, elaborar matrices.
- Mostrar el análisis de cada una de las actividades que debe llevar a cabo el Supervisor.
- Ofrecer herramientas de administración que fortalezcan las capacidades del participante para organizarse de forma eficiente en la ejecución de las actividades para supervisar una obra.

## Modalidad

Presencial

## Duración

126 horas



# Módulos

## Módulo I: Planos

- Lectura y Revisión
- Secciones y Detalles
- Especificaciones
- Control de Planos

## Módulo II: Presupuesto y Análisis de Costos

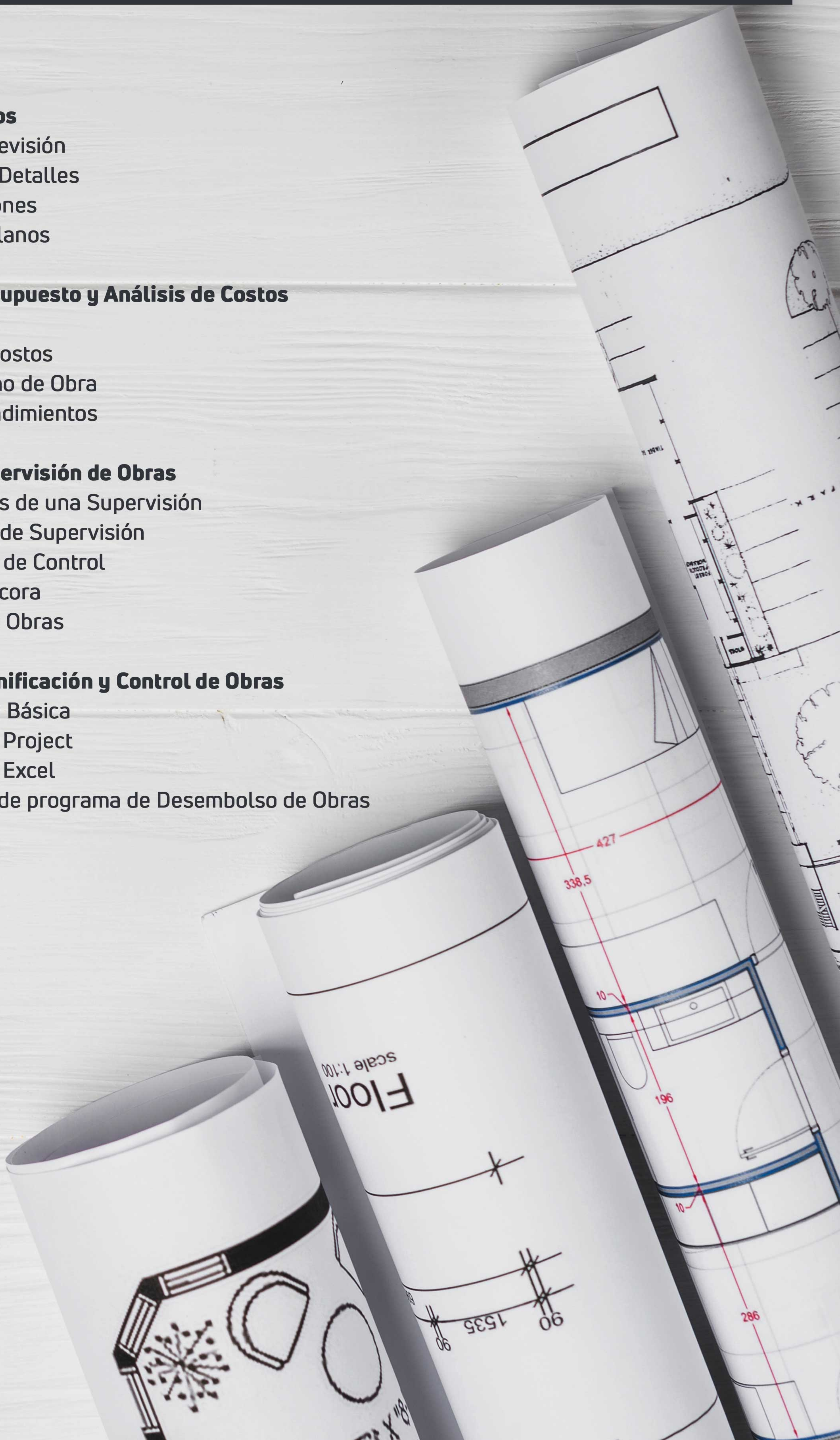
- Presupuesto
- Análisis de Costos
- Pago de Mano de Obra
- Tarifas y Rendimientos

## Módulo III: Supervisión de Obras

- Componentes de una Supervisión
- Formularios de Supervisión
- Mecanismos de Control
- Libro de Bitácora
- Contratos de Obras

## Módulo IV: Planificación y Control de Obras

- Planificación Básica
  - Microsoft Project
  - Microsoft Excel
- Elaboración de programa de Desembolso de Obras







[www.uce.edu.do](http://www.uce.edu.do)

**Universidad Central del Este**

Av. Francisco Alberto Caamaño Deñó,  
San Pedro de Macorís. República Dominicana

Tel : (809) 529-3562 Ext: 2231 | 2232 | 2243 | 2245