



Curso de Ingeniería de Costos con Presto 2019

---

# Ingeniería de Costos con Presto 2019

## Objetivo

Al finalizar el curso el alumno será capaz de desarrollar un completo control económico y de gestión del tiempo de cualquier tipo de proyecto, aplicando las últimas tendencias de la ingeniería de costos, así como aprenderá a utilizar la totalidad de los módulos de que dispone Presto 2019 enfocados hacia las empresas constructoras.

## Dirigido a:

Este curso está indicado para todos aquellos profesionales y técnicos relacionados con el control económico y sistemas de gestión del tiempo relacionado con los proyectos de ingeniería civil.

## Requisitos:

Los únicos requisitos imprescindibles son los generales de cualquier curso online, ordenador, y conexión a internet. Aunque si los alumnos tienen ya conocimientos de los controles económicos habituales de cualquier empresa constructora, mejor.

# PROGRAMA DEL CURSO

## 1 - Procedimientos generales

### Contenido didáctico

- Objetivo
- Ingeniería de costos
- Procedimientos de las empresas constructoras
- Esquema de la elaboración de la oferta
- Esquema durante la ejecución de las obras
- Conceptos importantes a tener en cuenta
- Mediciones
- Presupuesto cerrado
- Precios descompuestos de coste previsto
- Resumen



---

## 2 - Conociendo Presto 2019

### Contenido

- Objetivo
- La pantalla principal de Presto 2019
- Principales comandos del programa
- Propiedades de obra
- Resumen de comandos: Ver
- Los comandos de gestión de tiempo
- Los comandos de Administración
- Predimensionadores
- Comandos para la Gestión del Tiempo
- Comandos para el módulo de Compras
- Resumen

## 3 - Presupuesto

### Contenido

- Objetivo
- Introducción
- A lo largo del curso veremos...
- El presupuesto de contrato
- Estructura de un Presupuesto
- Estructura de un presupuesto en Presto 2019
- Gestión documental en Presto 2019
- Gestión documental modelo BIM
- Base de Precios
- Bases de precios existentes
- Estructura de una base de precios
- Importar una base de precios
- Utilización de una base de precios
- Mediciones y Fases
- Las mediciones del proyecto
- Fechas
- Crear las fechas del presupuesto
- Pasar de una fase a la siguiente
- Resumen



---

## 4 - Creando un presupuesto

### Contenido

- Objetivo
- El directorio de obras
- Iniciando Presto 2019
- Arrancar Presto 2019 como administrador
- El directorio de Obras
- Cambiar el Directorio de Obras
- La zona de ficheros de obras
- Operar con los ficheros de obras
- Creando el presupuesto desde cero
- Arrancar Presto 2019 y crear un nuevo presupuesto
- Abrir y comprobar el nuevo presupuesto
- Introducir la estructura básica de capítulos de nuestro presupuesto
- Introducir las partidas del presupuesto (descompuestos)
- Ventana de Medición
- Fórmulas o mediciones referenciadas
- Esquemas de columnas y filtros
- Resumen

## 5 - Objetivo de coste

### Contenido

- Objetivo
- ¿Qué entendemos por Objetivo de coste?
- Naturaleza del coste
- Precio descompuesto
- Crear un precio descompuesto en el Objetivo de coste
- Medición del Objetivo de coste
- Mediciones auxiliares
- Espacios, otra forma de clasificar el presupuesto
- Relaciones entre precios y partidas
- Resumen



---

## 6 - Gestión del tiempo

### Contenido

- Objetivo
- Sistemas de planificación
- Camino crítico
- El Método de Roy en detalle
- Actividades
- Tipos de actividades
- Relaciones entre actividades
- Camino crítico
- Determinar el camino crítico de una red
- Planificar con Presto 2019
- El proyecto que vamos a planificar
- Introducimos las actividades auxiliares
- Preparación del entorno de trabajo
- Calculando las duraciones de las Actividades
- Duración de la partida 0101
- Duración de la partida 0102
- Relacionar unas actividades con otras. Programación
- Rellenar la Planificación Económica
- Resumen

## 7 - Compras

### Contenido

- Objetivo
- Conceptos iniciales
- Grupos de compras
- Entidades
- Proceso
- Generación del Contrato / Pedido
- Seguimiento de Compras
- Resumen



---

## 8 - Administración

### Contenido

- Objetivo
- Las ventanas de Presto 2019
- Ventana de Pedidos
- Ventana de Facturas
- Ventana de Entregas
- Proceso de facturación en una empresa constructora
- Descripción del Proceso
- Algunos conceptos importantes
- Proceso de la facturación en Presto 2019
- Resumen

## 9 - Seguimiento mensual del resultado

### Contenido

- Objetivo
- Proceso
- Esquema del Proceso
- Proceso del Estudio Inicial de Costes
- Cambiar la fase
- Facturación
- Producción
- Mediciones reales
- Grado de avance
- Planificación
- Producción (Relación Valorada)
- Introducción de la Producción en Presto 2019
- Partida 02.08 Solera de hormigón armado
- Partida: 04.01 Hormigón armado en losas
- Partida: 04.03 Estructura de hormigón
- Introducción de la Facturación en Presto
- Resumen



## 10 - Seguimiento del proyecto

### Contenido

- Objetivo
- Gastos comprometidos
- Tipos de gastos comprometidos
- Albaranes pendientes de facturar
- Cargos contables pendientes
- Previsiones de los subcontratos
- Grado de avance de los industriales
- Análisis de las partidas y corrección con las previsiones de los subcontratos
- Existencias
- Análisis de las previsiones realizadas
- Preparación de las ventanas
- Corrección de las previsiones realizadas
- Comparativo general
- Veamos el informe
- Redacción del informe de seguimiento
- Resumen mensual de resultado
- Análisis de la hoja resumen
- Información a presentar a final de mes
- Resumen

## 11 - Cost-it

### Contenido

- Objetivo
- Instalación de Cost-it
- Los comandos de Cost-it
- Exportar
- Los otros comandos de Cost-it
- Otros datos, que también se exportan
- Resumen



Curso de Ingeniería de Costos con Presto 2019

---

## 12 - Informes

### Contenido

- Objetivo
- Introducción
- Presupuestos y Mediciones
- Planificación económica
- Planificación temporal
- Gestión del proyecto
- Contratación
- Facturación
- Análisis de costes
- Informes personalizados de Presto 2019
- Resumen