

# PLANIFICACIÓN TEMPORAL DE OBRAS CON PRESTO

| Modalidad  | Duración | Precio                                                                    |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Presencial | 15 horas | A consultar<br>Bonificable para<br>empresas a través de<br>crédito FUNDAE |

Presto es el primer programa de presupuestos y mediciones que integra la gestión y el control de costes para edificación y obra civil que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen en todas las fases. Presto permite estimar el coste y crear presupuestos por el profesional de proyectos o realizar estudios y ofertas desde el punto de vista de la empresa constructora. Incorpora numerosas funciones para optimizar, editar, filtrar, fechar, importar y comparar las mediciones provenientes de Presto u otros orígenes, así como informes abiertos y flexibles para personalizar por el usuario. Ofrece un sistema de información integrada que permite asociar el desglose de mediciones, archivos y datos que definen cualquier proyecto de edificación y obra civil.

Desde hace más de tres décadas es la herramienta de referencia en nuestro mercado para gestión de costes y se mantiene permanentemente actualizado en un proceso de mejora continua para atender a los requerimientos que exige el sector.

Presto permite desarrollar la planificación temporal por diagrama de barras específico para la construcción, con integración total entre tiempos y costes. El sistema de planificación temporal de Presto dispone de todas las opciones necesarias para organizar la programación de proyectos de pequeña y mediana complejidad. Cuando la planificación temporal se realiza con otros programas, como Microsoft Project o Primavera, Presto puede importar los resultados para visualizarlos, comprobarlos y reutilizarlos en la planificación económica y en la gestión del proyecto durante la ejecución.

Presto mantiene unidas la planificación y el presupuesto de la obra, integrando totalmente la información de ingresos, costes y tiempos. De esta forma, se puede analizar la relación entre los conceptos de ingreso, normalmente las unidades de obra, con la programación de los conceptos de gasto, basados en actividades, centros de coste o contratos.

Presto puede generar rápidamente un diagrama de barras gracias a sus potentes opciones, especialmente orientadas a la construcción:

- Estimación automática de la duración total de la obra y de las actividades
- Comportamientos predefinidos para cada tipo de concepto
- Creación de precedencias secuenciales

Este diagrama se puede ir ajustando progresivamente con todos los recursos de los programas de gestión de proyectos. Se convierte así la planificación temporal en una técnica práctica, específica para la construcción.

Este curso se encuentra enmarcado dentro del siguiente itinerario formativo:

## NOMBRE DEL CURSO | MODALIDAD | DURACIÓN

- Actualización a PRESTO (Presupuestos, mediciones y certificaciones de obras) | Presencia | 15h
- Presupuestos y mediciones con PRESTO | Presencia | 15h
- Gestión del proyecto y certificaciones con PRESTO | Presencia | 15h
- Planificación económica de obras, compras y contratación con PRESTO | Presencia | 15h
- Facturación y control de costes con PRESTO | Presencia | 15



image not found or type unknown



- Planificación temporal de obras con PRESTO | Presencia | 15

## Objetivos

**OBJETIVO GENERAL.-** A través de esta acción formativa el alumno adquirirá los conocimientos y habilidades prácticas elementales y necesarias, para llevar a cabo, con la última versión en vigor del software líder en el sector de la construcción para la gestión y el control de los costes, Presto, la planificación temporal de la obra mediante un diagrama de barras, tras lo cual se obtendrá automáticamente la planificación económica de la misma.**OBJETIVOS ESPECÍFICOS.-** Conocer las oportunidades que ofrece Presto en cuanto a la planificación temporal de obras se refiere. -Entender los pasos esenciales para acometer una planificación temporal por diagrama de barras. -Comprender la importancia de identificar las tareas que intervendrán en la planificación.-Estudiar las posibilidades de anotación de las duraciones de las tareas. - Conocer cómo situar las tareas en el tiempo mediante relaciones de precedencia y otros. -Valorar la oportunidad de disponer automáticamente de la planificación económica desde el diagrama de barras.-Analizar los informes predefinidos de la planificación temporal y económica. -Saber exportar el diagrama desde Presto a Microsoft Project.

## Contenidos

### 1.INTRODUCCIÓN

1.1.Oportunidades de Presto en la planificación temporal y económica de obras.

### 2.PLANIFICACIÓN TEMPORAL

2.1.Diseño del diagrama de barras: pasos esenciales en la planificación. Opciones.

2.2.Introducción de las fechas y fases de la obra.

2.3.Identificar las tareas o actividades a planificar: unidades de obras y conceptos tipo “tarea”.

2.4.Planificación por unidades de obra.

2.5.Tareas. Creación y uso para su planificación.

2.6.Establecimiento de relaciones de precedencias entre tareas: tipos de enlaces y desfases.

2.7.Estimación de duraciones de las tareas: posibilidades.

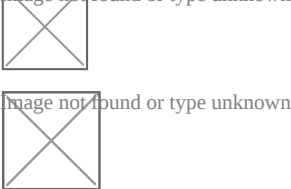
2.8.Esquemas del diagrama: Fechas estimadas, holguras, fechas reales, etc.

2.9.Informes de la planificación temporal.

### 3.PLANIFICACIÓN ECONÓMICA

3.1.Obtener la planificación económica desde el diagrama de barras.

3.2.Consulta y análisis del presupuesto de la planificación económica.



3.3.Cálculo y consulta de recursos por meses, días y años.

3.4.Informes de la planificación económica.

3.5.Exportar el diagrama de barras a Microsoft Project.

3.6.Otros métodos en Presto para la obtención de la planificación económica.

## Requisitos

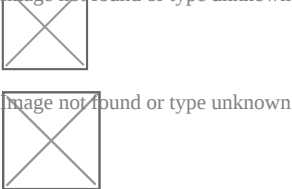
Para realizar este curso es necesario tener conocimientos sobre la creación de presupuestos y mediciones con Presto en versiones posteriores a la 10, o bien haber realizado las acciones formativas impartidas por la Fundación Laboral de la Construcción “Actualización a última versión de Presto” o “Presupuestos y mediciones con Presto”

## Metodología

Descripción de la metodología didáctica ajustada a la acción formativa. En general, la formación que imparte la Fundación va dirigida a trabajadores que se caracterizan por: 1.- Trabajar en el área de producción y con una categoría profesional de trabajador cualificado o trabajador no cualificado. 2.- Tener experiencia profesional en el sector de la construcción. 3.- Tener alguno de los siguientes objetivos: - Afianzar sus conocimientos y experiencia - Ampliar sus conocimientos sobre la materia debido a la aparición de nueva normativa, nueva tecnología o por la introducción de nuevas formas de operar, lo que en algunos casos puede facilitar una promoción en el puesto de trabajo. Esto no elimina la posibilidad de que existan alumnos con otros perfiles profesionales o necesidades, atendiendo a la materia a impartir. En atención a estas características, es muy importante que el formador parta siempre de la experiencia previa de los participantes, lo que facilitará la adquisición de los conocimientos. Esta es una acción formativa en la que teoría y práctica forman un conjunto indivisible, es decir, independientemente de la distribución de las horas de formación, los contenidos siempre se abordarán integrando ambas perspectivas. De esta forma se facilitará la aplicación por parte del alumno de los aprendizajes a su realidad laboral. Por tanto, y en la medida de lo posible, la metodología a desarrollar en esta acción formativa se regirá por los siguientes principios: 1.- Demostrativa. Los contenidos se transmitirán en función de la práctica, el profesor enseñará al alumno mediante la demostración de la tarea. En un primer momento el docente captará la atención de los alumnos, los cuales podrán ver claramente la demostración. La tarea será explicada por éste centrándose en las diferentes etapas y puntos clave de ésta, tras lo cual el profesor realizará la misma, acompañándola de explicaciones verbales y remarcando aquellos esos puntos y los “trucos” que faciliten la realización, verbalizándolos siempre de forma positiva; acto seguido todos los alumnos realizarán individualmente la tarea, paso a paso, mientras el docente controla la actuación de cada uno de ellos, inicialmente de forma esporádica, hasta dejarlos con total autonomía. 2.- Activa y Participativa. En la medida de lo posible, y con el fin de recoger las experiencias de los alumnos, el desarrollo de los contenidos se realizará mediante la utilización de técnicas participativas que faciliten el proceso de enseñanza-aprendizaje. Con este planteamiento se persigue desarrollar una experiencia común o, lo que es lo mismo, establecer un punto común de referencia a través del cual los participantes aporten su experiencia particular con el fin de enriquecer y ampliar la experiencia colectiva. Para ello se utilizarán las técnicas de análisis y de grupo adecuadas a la situación formativa, acompañadas siempre del trabajo personal de cada participante, que fundamentalmente estará centrado en la lectura y comprensión de la documentación del curso. La participación del alumno en los trabajos de grupo, debates o preguntas planteadas permitirán una evaluación continua y cualitativa. En general, el profesor valorará el nivel de conocimiento adquirido, la habilidad para la realización de supuestos prácticos y la actitud al aprendizaje y la participación. Sesiones Teóricas: Exposición del programa del curso, desarrollo de los contenidos, apoyo gráfico (cañón de proyección). Sesiones prácticas: Realización de diversos ejercicios prácticos a lo largo del proceso de formación

## Profesorado

Profesional con competencia pedagógica y con competencias técnicas probadas en edificación, redacción de presupuestos, certificaciones de obras de construcción y planificación de obras y nivel experto en el manejo del programa PRESTO.



## Destinatarios

Este curso va dirigido a personal técnico cualificado y profesionales titulados con formación en: arquitectura, arquitectura técnica, ingeniería, ingeniería técnica, o cualquier otro profesional, que desarrollen su actividad en el entorno de la edificación, y que tienen interés en realizar la planificación temporal de obra con la última versión de PRESTO.

## Material Didáctico

- Enunciados y documentos asociados a la resolución de los ejercicios.
- En caso de que la acción formativa se desarrolle en las instalaciones de la Fundación Laboral de la Construcción: aula multimedia con conexión a Internet y un equipo informático por persona con la última versión del software PRESTO (Módulos Presupuestos y Mediciones y Planificación económica y temporal) instalado mediante licencia de uso educativo, navegador, visualizador de archivos multimedia (vídeos) y ficheros PDF.
- En caso de que la acción formativa se desarrolle en instalaciones distintas a las de la Fundación Laboral de la Construcción por indicación del cliente, él mismo procurará los equipos informáticos necesarios con aquellos requerimientos especificados\* en esta ficha en el apartado correspondiente, facilitando la Fundación Laboral de la Construcción la licencia siguiente:

- **Licencia temporal de uso educativo de la última versión de PRESTO: Módulos Presupuestos y Mediciones y Planificación económica y temporal** *(La Fundación Laboral de la Construcción facilita la documentación técnica e instrucciones necesarias para la descarga gratuita e instalación del programa).*

[\\*Requisitos del sistema recomendados por RIB Software](#)

## Certificación

De aprovechamiento cuando el alumno supera el 75% de asistencia las pruebas de evaluación con resultado Apto. De participación cuando no supera los requisitos establecidos de aptitud.

**NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.**