

# Curso: Presto. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM

|  |          |                 |            |
|--|----------|-----------------|------------|
| Resumen  | CanPres  | PrPres          |            |
| Vivienda unifamiliar en Pozuelo                        |          | 132.806,15      | 96,5       |
| <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                           | <b>1</b> | <b>2.518,67</b> | <b>2,5</b> |
| desbroce y limpieza de terreno a máquina               | 61,52    | 0,45            |            |
| excavación vaciado a máquina terreno compacto          | 66,38    | 12,14           |            |
| excavación pozos a máquina terreno compacto            | 6,93     | 12,62           |            |
| transporte vertedero dist. <20km carga mecánica        | 168,00   | 9,51            |            |
| excavación cielo abierto, roca dura, martillo rompedor |          | 24,31           |            |
| <b>RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO</b>                   | <b>1</b> | <b>1.887,29</b> | <b>1,8</b> |
| arqueta ladri.pie/bajante 38x38x50cm                   | 3,00     | 69,04           |            |
| arqueta ladri.registro 38x38x50 cm.                    | 1,00     | 55,04           |            |
| arqueta ladri.registro 51x51x65 cm.                    | 1,00     | 68,50           |            |

PRESENCIAL / ONLINE

10, 11, 17 y 24 de Julio 2017

/E02EM030 m3 Excavación vaciado a máquina terreno compacto

|      | N | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | Subtotal |
|------|---|----------|---------|--------|---------|----------|
|      |   |          |         |        | 66,38   |          |
|      | 1 | 17,00    | 9,00    | 0,50   | 6,50    | 0        |
|      | 1 | 12,00    | 12,00   | 0,70   | 8,40    | 0        |
| so   | 1 | 8,00     | 4,00    | 0,60   | 3,60    | 0        |
| ar   | 1 |          |         |        | 7,02    | 0        |
| nada | 1 | 9,00     | 3,00    | 0,50   | 3,00    | 0        |
|      |   |          |         |        | 0       | 28,52    |
|      | 1 | 2,00     | 0,34    | 0,90   | 0,61    | 0        |
|      |   | 3,00     | 0,34    | 0,90   | 0,92    | 0        |
|      | 1 | 2,50     | 0,34    | 0,90   | 0,61    | 0        |
|      | 1 | 3,50     | 0,34    | 0,90   | 1,07    | 0        |



activatie



Aparejadores  
Murcia

Formación certificada por



# Curso: Presto. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM

## Presentación

Presto es un programa muy extendido como herramienta para elaborar mediciones, presupuestos y certificaciones. Es un programa de gran ayuda en la redacción de proyectos, mediante la adecuada elaboración de documentos, ayuda a la dirección de obra así como a su seguimiento y explotación de resultados tanto desde el punto de vista del técnico que proyecta, como del que dirige, así como del responsable económico de la constructora etc.

Estamos ante un curso básico de manejo en el que también veremos la conexión que ofrece este programa con los modelos BIM haciendo uso del módulo Cost-it de Presto o de ficheros de intercambio.

En este curso, el alumno recibirá un mes de uso de la última versión comercial de Presto, que podrá usar en su ordenador. Para ello autoriza la cesión de sus datos (DNI, nombre y apellidos, correo electrónico) a la firma de Presto con el fin de tramitar esta licencia electrónica temporal.

**Formato**

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

**ON-LINE** (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios, además de micrófono y altavoces.

**PRESENCIAL**, en el sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil para la instalación del programa Cype.

**EN AMBAS MODALIDADES:** Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días despues de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

**Licencia**

En este curso, el alumno recibirá un mes de uso de la última versión comercial de Presto, que podrá usar en su ordenador. Para ello autoriza la cesión de sus datos (DNI, nombre y apellidos, correo electrónico) a la firma de Presto con el fin de tramitar esta licencia electrónica temporal.

The screenshot shows the Presto software interface with a menu bar (Archivo, Edición, Ver, Asistentes, Herramientas, Macros, Cálculos, Informes, Ventana, Internet) and a toolbar. The main window displays a table titled 'Capítulos y partidas' with columns for 'Presupuesto / Certificación', 'Código', 'Nc', 'Ud', 'Resumen', 'CanPres', 'PrPres', 'PrCert', 'ImpPres', and 'ImpCert'. The table lists various construction items such as 'MOVIMIENTO DE TIERRAS' and 'RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO'. Below the table, there is a section for 'Medición del presupuesto' for a specific item, showing a table with columns for 'Fase', 'Comentario', 'N', 'Longitud', 'Anchura', 'Altura', 'Parcial', and 'Subtotal'. The Presto logo is visible in the bottom right corner.

| Presupuesto / Certificación | Código    | Nc | Ud | Resumen  | CanPres | PrPres   | PrCert   | ImpPres  | ImpCert  |
|-----------------------------|-----------|----|----|--|---------|----------|----------|----------|----------|
| 1                           | 01        |    |    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                  | 1       | 2.518,67 | 2.905,20 | 2.518,67 | 2.905,20 |
| 2                           | E02AM010  | m2 |    | Desbroce y limpieza de terreno a máquina               | 61,52   | 0,45     | 0,45     | 27,68    | 27,68    |
| 3                           | E02EM030  | m3 |    | Excavación vaciado a máquina terreno compacto          | 66,38   | 12,14    | 12,14    | 805,85   | 805,85   |
| 4                           | E02PM030  | m3 |    | Excavación pozos a máquina terreno compacto            | 6,93    | 12,62    | 12,62    | 87,46    | 87,46    |
| 5                           | E02TT040  | m3 |    | Transporte vertedero dist. <20km carga mecánica        | 168,00  | 9,51     | 9,51     | 1.597,68 | 1.597,68 |
| 6                           | E02CM060  | m3 |    | Excavación cielo abierto, roca dura, martillo rompedor |         | 24,31    | 24,31    | 0        | 386,53   |
| 7                           | 02        |    |    | RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO                          | 1       | 1.887,29 | 1.887,29 | 1.887,29 | 1.887,29 |
| 8                           | E03ALA010 | ud |    | Arqueta ladri.pie/bajante 38x38x50cm                   | 3,00    | 69,04    | 69,04    | 207,12   | 207,12   |
| 9                           | E03ALR020 | ud |    | Arqueta ladri.registro 38x38x50 cm.                    | 1,00    | 55,04    | 55,04    | 55,04    | 55,04    |
| 10                          | E03ALR040 | ud |    | Arqueta ladri.registro 51x51x65 cm.                    | 1,00    | 68,50    | 68,50    | 68,50    | 68,50    |

  

| Fase | Comentario                    | N | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | Subtotal |
|------|-------------------------------|---|----------|---------|--------|---------|----------|
| 1    | 1 Explanación zona norte      | 1 | 17,00    | 9,00    | 0,50   | 6,38    | 0        |
| 2    | 1 Explanación planita         | 1 | 12,00    | 12,00   | 0,70   | 8,40    | 0        |
| 3    | 1 Explanación vía de acceso   | 1 | 8,00     | 4,00    | 0,80   | 3,60    | 0        |
| 4    | 1 Explanación zona irregular  | 1 |          |         |        | 7,02    | 0        |
| 5    | 1 Explanación zona ajardinada | 1 | 9,00     | 3,00    | 0,50   | 3,00    | 0        |
| 6    | 1 Subtotal explanación        |   |          |         |        | 0       | 26,37    |
| 7    | 1 Zapata 1 zona sur           | 1 | 2,00     | 0,34    | 0,90   | 0,61    | 0        |
| 8    | 1 Zapata 2 zona sur           | 1 | 3,00     | 0,34    | 0,90   | 0,92    | 0        |
| 9    | 1 Zapata 3 zona sur           | 1 | 2,50     | 0,34    | 0,90   | 0,77    | 0        |
| 10   | 1 Zapata 4 zona sur           | 1 | 3,50     | 0,34    | 0,90   | 1,07    | 0        |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Obtención del diploma</b> | Entrega de la práctica propuesta por el profesor con resultado aprobado para obtención del Diploma.   |
| <b>Dirigido a</b>            | Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos y otros profesionales interesados en la elaboración de mediciones, presupuestos y certificaciones con Presto.  |
| <b>Programa</b>              | <p><b>-Introducción a Presto</b><br/>Conceptos básicos de Mediciones y Presupuestos en la obra privada y pública: precio simple, descompuesto, auxiliar, rendimiento, etc....<br/>Descripción general de la pantalla de Presto.<br/>Abrir un proyecto existente y navegar por él.<br/>Recomendación para organizar las obras de Presto<br/>Configurar Presto.</p> <p><b>-Crear Obras y Conceptos nuevos.</b><br/>Crear un proyecto nuevo<br/>Datos generales de la obra: información imprescindible y opcional.<br/>Conceptos básicos de Mediciones y Presupuestos en la obra privada y pública<br/>Precios de ejecución material</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• medios auxiliares y costes indirectos</li><li>• gastos generales, beneficio industrial e IVA</li><li>• tipos de presupuestos</li></ul> <p>Creación de unitarios: materiales, maquinaria, mano de obra y otros.<br/>Creación de precios auxiliares.<br/>Creación de descompuestos y partidas alzadas:<br/>Creación básica y avanzada de conceptos porcentuales: medios auxiliares, costes indirectos, coste de la estructura, ayudas de mano de obra, otros.</p> <p><b>-Duplicar, copiar y modificar conceptos:</b><br/>Duplicar conceptos (Partidas o Unitarios)<br/>Modificar precios, descripciones o descomposiciones de conceptos.<br/>Copiar conceptos dentro de una misma obra.<br/>Trabajar con obras o bancos de precios como referencias.<br/>Copiar conceptos entre obras o bancos de precios.</p> <p><b>-Mediciones con Presto.</b><br/>Medición resumida o detallada.<br/>Ventana medición de presupuesto.<br/>Repetición puntual de dimensiones.<br/>Repetición constante de dimensiones.<br/>Subtotal parcial y "a origen".<br/>Copiar mediciones entre partidas.<br/>Operaciones en mediciones: transformar M3 en M2, etc.</p> |

**Programa****-Creación de capítulos y subcapítulos.**

Copiar estructura presupuesto de otros presupuestos.

Conceptos simples.

Revisión del presupuesto.

Importes de subcapítulos y resumen general de presupuesto.

**-Imprimir con Presto.**

Los informes de presupuestos.

Otros informes de Presto

**-Conexión con BIM**

Importación modelos BIM. Información generada automáticamente: estructura del presupuesto, unidades de medida y cantidades, mediciones, parámetros, fases, espacios y opciones de diseño.

**Profesores****Dr. D. Salvador Aledo Guerao**

Formación:

- Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación
- Doctor Ingeniero de Edificación. Tesis “Los Costes Indirectos en los Proyectos de Obras regulados por del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público”
- Master MBA en Dirección de Empresas

Experiencia docente. Profesor de la Universidad Católica de San Antonio en:

- Grado de Ingeniería de Edificación
- Grado en Arquitectura
- Master en Patología e Intervención en la Edificación
- Master de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Experiencia profesional:

- Director en ejecución de obras
- Gerente de Empresa Constructora
- Técnico de empresa Promotora y de Empresa de Gestión de Servicios Profesionales
- Project Manager

**D. Pedro A. Pallarés Martínez**

Formación:

- Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación.
- Doctorando por la Universidad Católica de San Antonio.
- Master MBA en dirección y administración de empresas
- Master Project Manager en edificación y urbanismo

Experiencia docente. Profesor de la Universidad Católica de San Antonio en:

- Grado de Ingeniería de Edificación

Experiencia profesional:

- Director de ejecución de obras
- Project Manager
- Jefe de grupo de empresa constructora de ámbito internacional

# Curso: Presto. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM

## MATRÍCULA

140,00 colegiados y precolegiados

196,00 otros técnicos

**Facilidades de pago:** Mediante la modalidad de Pago con Tarjeta o TPV permite a sus usuarios el pago aplazado de la matrícula. El fraccionamiento es a 3, 6, 9 y 12 meses y los importes mínimos a fraccionar según el plazo que elija el usuario son de 60 euros para 3 meses, 120 euros para 6 meses, 180 euros para 9 meses y 240 euros para 12 meses. Las condiciones del aplazamiento de este pago, vienen fijadas en el contrato de cada persona con su banco.

## HORARIO

De 16:00 h. a 20:00 h.

## DÍAS

10, 11, 17 y 24 de julio 2017

## LUGAR

Sala Club del COATMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

## GRUPO MÍNIMO

20 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

**Más info:**  
[\*\*www.activatie.org\*\*](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



Plataforma integrada por:



Con la colaboración de:

