

## Presupuestos, mediciones y certificaciones de obra con Presto 14

### JUSTIFICACIÓN

Este curso ha sido diseñado para dotar al alumno de los conocimientos y habilidades necesarios que le permitan obtener las competencias necesarias para el correcto uso de Presto 2013 en lo que a sus módulos de Presupuestos y Mediciones, y Gestión del proyecto se refiere.



### OBJETIVOS

Presto es un programa integrado para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen

### CONTENIDOS

Módulo 1: Presentación del programa.

Módulo 2: Entorno de trabajo de Presto 2013.

Módulo 3: Crear un presupuesto nuevo.

Módulo 4: Mediciones.

Módulo 5: Ayudas a la medición: Lectura de planos en formato DWG/DXF

Módulo 6: Ajustes y operaciones de precios.

Módulo 7: Finalización del proyecto

Módulo 8: Análisis de ofertas para el promotor

Módulo 9: Certificaciones de obra

Módulo 10: Utilidades



50 horas /  
8 semanas



Nivel de profundidad:  
-\*

Modalidad:  
*e-learning*

#### Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación (<https://www.ingenierosformacion.com>).

### Carga lectiva

50 horas

### Duración

8 semanas

### Precio

# Reseña del cálculo de precios

Precio base: 200€

A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos y/o el incremento por Formación Bonificada (ver más abajo en el apartado "Formación Bonificada"):

| Descuento  | Descripción  |
|--|--|
| Colegiados y Precolegiados: descuento de 100€        | Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios pertenecientes a una entidad adherida y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>   |
| Programa de Becas para Colegiados: descuento de 150€ | Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <u>condiciones del programa de becas</u> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b><br>Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.<br>Asimismo, las becas son incompatibles con las promociones especiales. |
| Acreditación DPC: descuento de 5€                    | Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.<br>NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.   |

| Descuentos para empresas  |
|---|
| Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar <b>sin coste alguno</b> el <u>convenio de colaboración con COGITI</u> . Dicho convenio proporciona un <b>descuento de 50€ (25% sobre el precio base)</b> para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y <b>de 100€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados.</b> |
| Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.   |
| <b>Las empresas de la Asociación Tecniberia</b> disfrutan de forma implícita de este convenio.  |

| Formación Bonificada  |
|---|
| Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores <b>se les aplicará un incremento de 50€ independientemente de la entidad a la que se le encomiende la gestión para la bonificación de cara a la Aplicación Informática de la FUNDAE</b> , por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral. |

## Mínimo de alumnos

Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **100** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 0

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

No es necesario tener ninguna formación específica para acceder al curso, pero las acciones formativas que componen nuestra plataforma están orientadas a la formación continua de los Ingenieros Técnicos Industriales o Graduados en Ingeniería Rama Industrial o en general cualquier ingeniero por lo que es recomendable poseer cualquiera de estas titulaciones para completar con éxito el curso.

## Justificación

Presto es un programa integrado para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos

- Project managers
- Empresas constructoras

Las principales tareas que se abordan con Presto son:

**Presupuestos:** Preparación de presupuestos para profesionales de proyectos y de ofertas para empresas constructoras.

**Planificación:** Tareas de la etapa que transcurre entre el final del proyecto y el inicio de la ejecución, como la planificación temporal y económica, y la contratación

**Gestión del proyecto:** Seguimiento de certificaciones y control de costes y plazos durante la dirección de la obra, desde el punto de vista del Project Manager

**Producción y control de costes:** Seguimiento de la producción, la facturación y los resultados económicos de la obra durante la ejecución desde el punto de vista de la empresa constructora

**Promoción:** Análisis de rentabilidad de promociones de viviendas y gestión de incidencias en la entrega

**Calidad integrada:** Documentos del proyecto relativos a seguridad y salud, control de calidad, gestión ambiental y documentación de la obra terminada

**Ayudas al proyecto:** Estimación de honorarios, sistemas de predimensionado de coste, pliegos de condiciones, actas y documentos de obra

**Ayudas al desarrollo:** Desarrollo de cuadros de precios y catálogos de productos para la construcción

Presto es un programa específico y potente, que ayuda a realizar las diferentes tareas de forma integrada y, al mismo tiempo, es sencillo, accesible y abierto.

La productividad de Presto es muy superior a la de otros sistemas informáticos genéricos:

- Evita los problemas del uso incontrolado de hojas de cálculo, que promueven la informática sumergida, generan incompatibilidad entre los agentes y son origen de muchos errores.
- El seguimiento de costes durante la ejecución es más práctico que el de los programas de planificación de proyectos, que provienen de otros sectores industriales, están orientados al tiempo y requieren un elevado número de actividades.
- La información obtenida es propia de la construcción, que no puede obtenerse con contabilidades analíticas, sistemas de facturación genéricos y ERP.
- A diferencia de los sistemas centralizados, cada agente controla la información que introduce en el sistema y la que envía a los demás agentes, siendo percibido como una herramienta que aporta valor y no como un sistema de control.

Toda la información se mantiene integrada en el presupuesto, desde la planificación hasta las certificaciones, incluyendo el control económico de la ejecución, la información de los sistemas de gestión de la calidad y la documentación de la obra terminada, proporcionando un entorno compartido de gestión del conocimiento.

## Objetivos

---

Este curso ha sido diseñado para dotar al alumno de los conocimientos y habilidades necesarios que le permitan obtener las competencias necesarias para el correcto uso de Presto 2013 en lo que a sus módulos de Presupuestos y Mediciones, y Gestión del proyecto se refiere.

## Contenido

---

#### **Módulo 1: Presentación del programa.**

#### **Módulo 2: Entorno de trabajo de Presto 2013.**

#### **Módulo 3: Crear un presupuesto nuevo.**

Crear la estructura del presupuesto.  
Precios descompuestos y porcentajes.  
Usar cuadros de precios y referencias.  
Información asociada: textos, imágenes, dibujos, otros archivos?

#### **Módulo 4: Mediciones.**

Anotación de mediciones.  
Referencias de medición.  
Utilidades en las líneas de medición.  
Actividades.  
Presupuesto inicial, cambios pendientes y aprobados.

#### **Módulo 5: Ayudas a la medición: Lectura de planos en formato DWG/DXF.**

Medición manual.  
Medición automática.

#### **Módulo 6: Ajustes y operaciones de precios.**

Costes indirectos.  
Redondeos.  
Operar con precios.

#### **Módulo 7: Finalización del proyecto.**

Beneficio industrial y gastos generales.  
Agentes de la edificación.  
Pliego de condiciones técnicas particulares de la obra.  
Impresión de documentos del proyecto.

#### **Módulo 8: Análisis de ofertas para el promotor**

#### **Módulo 9: Certificaciones de obra**

Certificación por líneas de medición.  
Certificación por porcentajes.  
Seguimiento de modificados.  
Excesos y precios nuevos o contradictorios.  
Impresión de documentos de la certificación.

#### **Módulo 10: Utilidades**

Duplicar una obra.  
Eliminar información de una obra.  
Presupuesto ciego.  
Recuperar los precios de la base.

## **Desarrollo**

---

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning. (<https://www.ingenierosformacion.com/campus/>)

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## **Matrícula**

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com) o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.

## **Formación Bonificada**

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 73 28 91 o en la dirección de correo electrónico [empresas@ingenierosformacion.com](mailto:empresas@ingenierosformacion.com).