

# FORMACIÓN INDUSTRIA 4.0

## MEMORIA

## PROXECTO PRESTO

*ACORDO do Consello de Dirección do IGAPE do 22 de decembro de 2016 polo que se establecen as bases reguladoras das axudas destinadas a proxectos de formación Industria 4.0, cofinanciadas polo Fondo Social Europeo, no marco do programa operativo FSE Galicia 2014-2020.*

**IG229**

**MEMORIA DESCRIPTIVA  
TECNICA/ECONOMICA DO  
PROXECTO  
PRESTO**

**(2 Edicións)**

- **TIPOLOXIA DO PROXECTO: TIPO “B”**
- **TITULO PROXECTO: PRESTO (Fase A: antes do 31 de outubro de 2017)**  
Edición 1/2

- **DESCRIPCIÓN:**

Presto é unha ferramenta cruce na xestión de obras de calquera tamaño e miles de proyectistas, directores de obra e de execución atopan en Presto unha solución integral e estándar para Estimación de Custos, Planificación, Contratación, Seguimento e Control, tal e como se demanda actualmente en todo o mundo.

É un programa fácil de personalizar, flexible para traballar en diferentes contornas legais e culturais, que dispón de acceso multiusuario ás obras, en rede local e a través de Internet.

- **OBXECTIVOS:**

**OBXECTIVO XERAL.**

Presto é o primeiro programa de orzamentos e medicións BIM que integra a xestión e o control de custos para edificación e obra civil que comprende as diferentes necesidades de todos os axentes que interveñen en todas as fases:

Profesionais que redactan proxectos  
Directores de execución de obras.  
Directores de proxecto.  
Empresas construtoras e promotoras.

Presto está orientado a facilitar a estandarización, a reutilización e ou intercambio de datos entre vos distintos axentes da edificación.

Toda a información mantense integrada no orzamento, desde a planificación ata as certificacións, incluíndo o control económico da obra, a información dos sistemas de xestión da calidade e a documentación da obra terminada, proporcionando unha contorna compartida e ordenado de xestión do coñecemento.

Está integrado bidireccionalmente con Microsoft Office, Primavera, Revit e outros programas utilizados no proxecto e a execución de obras.

En resumen hoxe é o programa de Xestión de Custos para Construción máis difundido nos países de fala hispana, a súa expansión ao resto do mundo crece coa internacionalización do sector español da construción e está presente en todo o mundo.

### OBXECTIVOS ESPECÍFICOS.

O obxectivo do curso é utilizar o programa Presto para a introdución de medicións, creación de orzamentos, xestión de ofertas e realización de certificacións.

Utilizaranse para iso os módulos do programa: Orzamentos, informes e medicións e certificacións.

Ao finalizar o curso o alumno poderá:

- Navegar con soltura por unha obra de Presto.
- Realizar orzamentos, cadros de prezos e catálogos de produtos con Presto.
- Introducir ofertas de execución e comparalas.
- Introducir en Presto as distintas certificacións da obra.
- Imprimir documentos necesarios para o proxecto, como orzamento e medicións, cadros de prezos descompostos, resumo de orzamento, certificacións, etc. mediante informes que presenta o programa, que o usuario poderá adaptar ás súas propias necesidades.

### ● RESUMO DAS NECESIDADES FORMATIVAS DOS ASITENTES:

O sector atópase nun proceso de rexeneración e polo tanto en plena evolución saíndo da súa maior crise estrutural, económica e social dos últimos 40 anos.

Necesitamos formar fundamentalmente a mandos intermedios, técnicos, traballadores en xeral, nas ferramentas informáticas mais actuais que poden facer que seu traballo sexa acorde as directrices Industria 4.0.

Así conseguiremos mellorar ou tecido empresarial e industrial dá provincia de Ourense, non sector dá construción. Facendo un sector mais produtivo e de maior calidade.

Debido ao incremento da actividade no sector en este ultimo ano, ACO quere, colaborar e axudar en aumentar as posibilidades de acadar un mellor traballo no novo escenario técnico de profesionalización dos traballadores, nas novas necesidades de recursos humanos que solicitan as empresas. Este cambio de escenario obriga os traballadores e as empresas a evolucionar profesionalmente para obter un maior rendemento. Entre os traballadores mais demandados no sector da construción son os que manexan o programa Presto onde aínda ai poucos traballadores especializados nesta ferramenta.

- **CONTIDO PROGRAMA:**

1.- INTRODUCCIÓN E FERRAMENTAS BÁSICAS. Introducción á aplicación desde un nivel básico instruírse ao manexo interfaz e á navegación polas distintas ventanas de Presto, así como ao uso das ferramentas básicas.

2.- ORZAMENTOS. Creación de orzamentos desde o punto de vista do proxectista ou do departamento correspondente dunha empresa construtora. Tamén permite facer cadros de texto ou catálogos de produtos para a construción. Instruírse á creación dunha obra nova, onde cunha organización jerárquica introducíranse capítulos, partidas e prezos descompostos cos seus textos, medios auxiliares, custos indirectos e utilizando todas as posibilidades que nos dá o programa.

3.- MEDICIÓN. Instruírse na introdución de medicións dunha obra, utilizando fórmulas que nos faciliten a medición, así como todas as posibilidades que ofrece a aplicación.

4.-CERTIFICACIONES.Realización de certificacións, analizando todos os modos de certificar por porcentaxe, por cantidadealzada, por liñas de certificación, por fases, utilizando todas as vantaxes que nos dá a aplicación.

5.- IMPRESIÓN DE INFORMES. Impresión de orzamento, medicións e certificacións, ben utilizando informes prediseñados ou deseñando informes propios. Aténdese neste punto tamén, á conexión deste programa con outros, como Excel, Access, Project ou outras versións de PRESTO.

- **ESTIMACIÓN ALUMNOS PARTICIPANTES:** 15 alumnos.  
 Aunque as necesidades formativas de este programa informático son moi altas en numero de solicitantes, consideramos que para obter una boa formación en programas informáticos o numero de alumnos non debería superar os 15.
- **DURACIÓN:** 40 horas, 32 horas teóricas e 8 horas practicas (in company), se desenrolara inicialmente en dúas sesións semanais de 3 a 5 horas por sesión.
- **PERFIL DOS AISTENTES:** *Traballadores en xeral do sector.*
- **EDICIÓN:** 1/2
- **EMPREGO DA LINGUA GALEGA:** O desenvolvemento destes cursos realizaranse integramente en galego.
- **LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Ourense.
- **DATA:** Setembro/outubro de 2017.
- **FORMADOR:** O formador e un profesional do sector de refutada traxectoria que ten mais de 5 anos de experiencia na materia e no ensino.

**TIPOLOXIA DO PROXECTO: TIPO “B”**

- **TITULO PROXECTO: PRESTO. (Fase B: antes do 30 de xuño de 2018)**  
Edición 2/2

- **DESCRIPCIÓN:**

Presto é unha ferramenta cruce na xestión de obras de calquera tamaño e miles de projectistas, directores de obra e de execución atopan en Presto unha solución integral e estándar para Estimación de Custos, Planificación, Contratación, Seguimento e Control, tal e como se demanda actualmente en todo o mundo.

É un programa fácil de personalizar, flexible para traballar en diferentes contornas legais e culturais, que dispón de acceso multiusuario ás obras, en rede local e a través de Internet.

- **OBXECTIVOS:**

**OBXECTIVO XERAL.**

Presto é o primeiro programa de orzamentos e medicións BIM que integra a xestión e o control de custos para edificación e obra civil que comprende as diferentes necesidades de todos os axentes que interveñen en todas as fases:

Profesionais que redactan proxectos  
Directores de execución de obras.  
Directores de proxecto.  
Empresas construtoras e promotoras.

Presto está orientado a facilitar a estandarización, a reutilización e ou intercambio de datos entre vos distintos axentes dá edificación.

Toda a información mantense integrada no orzamento, desde a planificación ata as certificacións, incluíndo o control económico da obra, a información dos sistemas de xestión da calidade e a documentación da obra terminada, proporcionando unha contorna compartida e ordenado de xestión do coñecemento.

Está integrado bidireccionalmente con Microsoft Office, Primavera, Revit e outros programas utilizados no proxecto e a execución de obras.

En resumen hoxe é o programa de Xestión de Custos para Construción máis difundido nos países de fala hispana, a súa expansión ao resto do mundo crece coa internacionalización do sector español da construción e está presente en todo o mundo.

### OBXECTIVOS ESPECÍFICOS.

O obxectivo do curso é utilizar o programa Presto para a introdución de medicións, creación de orzamentos, xestión de ofertas e realización de certificacións.

Utilizaranse para iso os módulos do programa: Orzamentos, informes e medicións e certificacións.

Ao finalizar o curso o alumno poderá:

- Navegar con soltura por unha obra de Presto.
- Realizar orzamentos, cadros de prezos e catálogos de produtos con Presto.
- Introducir ofertas de execución e comparalas.
- Introducir en Presto as distintas certificacións da obra.
- Imprimir documentos necesarios para o proxecto, como orzamento e medicións, cadros de prezos descompostos, resumo de orzamento, certificacións, etc. mediante informes que presenta o programa, que o usuario poderá adaptar ás súas propias necesidades.

### • RESUMO DAS NECESIDADES FORMATIVAS DOS ASITENTES:

O sector atópase nun proceso de rexeneración e polo tanto en plena evolución saíndo da súa maior crise estrutural, económica e social dos últimos 40 anos.

Necesitamos formar fundamentalmente a mandos intermedios, técnicos, traballadores en xeral, nas ferramentas informáticas mais actuais que poden facer que seu traballo sexa acorde as directrices Industria 4.0.

Así conseguiremos mellorar o tecido empresarial e industrial da provincia de Ourense, non sector da construción. Facendo un sector mais produtivo e de maior calidade.

Debido ao incremento da actividade no sector en este ultimo ano, ACO quere, colaborar e axudar en aumentar as posibilidades de acadar un mellor traballo no novo escenario técnico de profesionalización dos traballadores, nas novas necesidades de recursos humanos que solicitan as empresas. Este cambio de escenario obriga os traballadores e as empresas a evolucionar profesionalmente para obter un maior rendemento. Entre os traballadores mais demandados no sector da construción son os que manexan o programa Presto onde aínda ai poucos traballadores especializados nesta ferramenta.



- **CONTIDO PROGRAMA:**

1.- INTRODUCCIÓN E FERRAMENTAS BÁSICAS. Introducción á aplicación desde un nivel básico instruírse ao manexo interfaz e á navegación polas distintas ventanas de Presto, así como ao uso das ferramentas básicas.

2.- ORZAMENTOS. Creación de orzamentos desde o punto de vista do proxectista ou do departamento correspondente dunha empresa construtora. Tamén permite facer cadros de texto ou catálogos de produtos para a construción. Instruírse á creación dunha obra nova, onde cunha organización jerárquica introducíranse capítulos, partidas e prezos descompostos cos seus textos, medios auxiliares, custos indirectos e utilizando todas as posibilidades que nos dá o programa.

3.- MEDICIÓNS. Instruírse na introdución de medicións dunha obra, utilizando fórmulas que nos faciliten a medición, así como todas as posibilidades que ofrece a aplicación.

4.-CERTIFICACIONES.Realización de certificacións, analizando todos os modos de certificar por porcentaxe, por cantidadealzada, por liñas de certificación, por fases, utilizando todas as vantaxes que nos dá a aplicación.

5.- IMPRESIÓN DE INFORMES. Impresión de orzamento, medicións e certificacións, ben utilizando informes prediseñados ou deseñando informes propios. Aténdese neste punto tamén, á conexión deste programa con outros, como Excel, Access, Project ou outras versións de PRESTO.

- **ESTIMACIÓN ALUMNOS PARTICIPANTES:** 15 alumnos.  
Anque as necesidades formativas de este programa informático son moi altas en numero de solicitantes, consideramos que para obter una boa formación en programas informáticos o numero de alumnos non debería superar os 15.
- **DURACIÓN:** 40 horas, 32 horas teóricas e 8 horas practicas (in company), se desenrolara inicialmente en dúas sesións semanais de 3 a 5 horas por sesión.
- **PERFIL DOS AISTENTES:** *Traballadores en xeral do sector.*
- **EDICIÓN:** 2/2
- **EMPREGO DA LINGUA GALEGA:** O desenvolvemento destes cursos realizaranse integramente en galego.
- **LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Na provincia de Ourense ( O Carballiño).
- **DATA:** Antes do 30 xuño de 2018, pendente confirmar calendario e horario.
- **FORMADOR:** O formador e un profesional do sector de refutada traxectoria que ten mais de 5 anos de experiencia na materia e no ensino.