

## **Cost-It: Mediciones y Presupuestos con Revit y Presto**

### **1ª convocatoria 2017**

**Profesores:** Julieta Filomena Paci. *Arquitecta.*

Fernando Valderrama. *Arquitecto y Arquitecto Técnico. Director General de Soft*

**Horas lectivas:** 5h.

**Fecha:** 21 de febrero

**Horario:** 9:00 – 14:00h.

**Lugar:** Aula 1: Informática – 2ª planta

LASEDE COAM – Hortaleza 63

### **Objetivos**

Cost-It, el complemento de Presto para Revit, permite aprovechar todas las ventajas de los sistemas BIM para ayudar a realizar el presupuesto y las demás tareas de la gestión de costes del proyecto. Cost-It puede utilizarse en dos procesos diferentes: generar las mediciones desde Revit y completar el presupuesto en Presto, o insertar en el modelo Revit la información necesaria para generar automáticamente el presupuesto. En ambos casos, Cost-It permite mantener el modelo BIM y el presupuesto sincronizados cuando se modifican por separado.

Cost-It soporta además otros procesos fundamentales para aprovechar la integración de los sistemas BIM: identificar visualmente los elementos del modelo BIM que corresponden a cada unidad de obra o línea de medición del presupuesto, y traspasar al modelo BIM los resultados de la planificación o la certificación realizadas en Presto para obtener una representación visual del avance estimado o real de la obra mediante los procesos por Fases de Revit.

### **Programa**

#### **Introducción**

- Conceptos básicos
- Categorías, familias, tipos y ejemplares en Revit
- Propiedades de tipo y de ejemplar: información y parámetros
- Sistemas de visualización de elementos

#### **Exportación de mediciones de Revit a Presto**

- Exportación sin materiales o con materiales: diferencias
- Configuración de la exportación
- Relación entre categorías de Revit y capítulos de Presto
- Asignación de tipos de Revit a unidades de obra de Presto
- Parámetros de tipo en Presto
- Miniaturas de elementos
- Líneas de medición por ejemplares de Revit

#### **Trabajo con mediciones en Presto**

- Dimensiones de elementos: activar y anular
- Unidades de medida
- Fórmulas de medición
- Transferencias de medición
- Medición de subproyectos y opciones de diseño

**Exportación de obra de Presto a Revit**

- Exportación de catálogos de obra de Presto a Revit
- Asignación de unidades de obra en Revit por nota clave
- Asignación de unidades de obra en Revit por código de montaje
- Asignación de unidades de obra en Presto y exportación a Revit

**Trazabilidad y sincronización**

- Identificación de elementos de la medición en el modelo
- Función Copiar para Revit
- Actualización de modelo y sincronización con Presto

**Planificación y certificación**

- Exportación de planificación y/o certificación de Presto a fases de Revit
- Visualización de las fases de planificación y/o certificación en Revit