



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**CURSO**

---

# WORKSHOP DYNAMO

## Arquitectura paramétrica y gestión de la información

---

**Ponente: D. José Ángel Salanova Serrano.**

**23 y 25 de ENERO de 2018 de 16:00 a 20:00 h.**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza**

Calle Coso, 98-100, 2ª planta - 50001. Zaragoza.



ORGANIZA:

COLABORA:

SUBVENCIONA:



Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Soría



## OBJETIVOS

- Trabajar con comodidad dentro de la interfaz de usuario de Dynamo.
- Trabajar con listas y listas anidadas.
- Conectar Dynamo con categorías, familias, tipos y ejemplares de Revit.
- Controlar desde Dynamo parámetros de tipo y ejemplar de familias de Revit.
- Trabajar con CodeBlocks.
- Interoperar con aplicaciones externas a Revit como Excel.

## REQUISITOS

- Conocimientos previos de Autodesk Revit.
- Ordenador portátil.
- Instalar Autodesk Revit 2016 (Versión estudiante gratuita)
- plug-in Dynamo (gratuito) en su última versión estable en la fecha del curso
- (link de descarga: [dynamobim.org](http://dynamobim.org))

## CONTENIDOS

- Introducción. Interfaz de usuario de Dynamo.
- Entorno de programación visual de diseño algorítmico.
- Conexión con Flux
- Interactuar entre archivos de Dynamo y su relación con Revit.
- Trabajar con listas y listas anidadas.
- Gestión de datos. Matemática y lógica en Dynamo.
- Control geométrico. Curvas y superficies en Dynamo.
- Establecer conexión entre categorías, familias, tipos y ejemplares de Revit.
- Control de parámetros de ejemplar y de tipo de Revit desde Dynamo.
- Trabajo con CodeBlocks.
- Control de datos de Revit desde Dynamo, mediante listas o representación gráfica.
- Interactuar entre componentes adaptativos.
- Crear propio Nodo para simplificar procesos.

**D. José Ángel Salanova Serrano.**

Arquitecto técnico y Autodesk Certified Professional Revit Architecture.  
 CEO en consultora atBIM, Autodesk authorized developer [www.atbim.es](http://www.atbim.es)  
 Colabora en la Comisión BIM española para el desarrollo de tecnologías y procesos BIM.

| Enero 2018 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8          | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22         | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29         | 30 | 31 |    |    |    |    |

**8 horas lectivas**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 130 €**

**PRECIO COLEGIADOS: 180 €**

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS  
 CON 40 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

*En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 18 de enero a las 14:00 horas.**

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-**