



*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:



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

SUBVENCIONA:



## 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: 180 €**

**PRECIO COLEGIADOS: 130 €\***

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.

**\*Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273;  
e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)