



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

## **CURSO**

---

# COMO HACER UN PROYECTO BIM EN 5 DÍAS CON CYPE Y BIMSERVER.CENTER

---

**Ponente: D. Álvaro de Fuentes Ruiz**

**¡ síguela por internet !  
retransmisión en directo**



**30 septiembre y 1-6-7-8 de octubre de 2020 de 16:30 a 20:30 h.**

**Exclusivamente por videoconferencia**

**ORGANIZA:**

**COLABORA:**



## INTRODUCCIÓN

Hoy en día, el desarrollo de un proyecto con el uso de herramientas actuales e integradas en un flujo de trabajo BIM es fundamental para no quedarnos fuera del mercado.

## OBJETIVOS

En este curso se verá cómo es posible desarrollar un proyecto completo, desde el estudio de viabilidad, modelado 3D, instalaciones, estructura, hasta la generación de la documentación.

En un flujo de trabajo OPENBIM con programas informáticos, algunos de ellos gratuitos, conseguiremos tener un mayor conocimiento de los procesos y herramientas más utilizadas.

## METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio.

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.

**Incluye licencias temporales de los programas por 30 días para los inscritos.**

Se va a transmitir por videoconferencia. **Las grabaciones de todas las sesiones del curso se facilitarán una vez finalizado el curso, durante 1 mes, sin posibilidad de descarga.**

## 0. ESTUDIO VIABILIDAD

- a. GENERADOR DE PRESUPUESTOS / Open BIM Cost Estimator

## 1. MODELADO ARQUITECTONICO 3D Y REALIDAD AUMENTADA

- a. CYPECADMEP / IFC Builder

- b. MOBILIARIO

## 2. INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

- a. CYPECADMEP / CYPETHERM HE PLUS / OPENBIM SYSTEMS

- i. ENVOLVENTE Y CUMPLIMIENTO HE1

- ii. CLIMATIZACIÓN

- iii. CUMPLIMIENTO DE HE0, HE1 Y CALIFICACIÓN

ENERGÉTICA

- iv. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

- v. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

## 3. ESTRUCTURA

- a. CYPECAD

## 4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- a. ARQUÍMEDES

## 5. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

a. ARQUÍMEDES

b. MEMORIAS CTE

**PONENTE**

**D. ALVARO DE FUENTES RUIZ**

Consultor de estructuras e instalaciones

Septiembre 2020						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
	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				

Octubre 2020						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			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	

**20 horas lectivas. Horario de 16:30 a 20:30 h**

**Modalidad: videoconferencia *online* en directo.**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 130 €**

**PRECIO COLEGIADOS: 90 €**

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

**Fecha límite de inscripción: 23 de septiembre de 2020 a las 13:00 horas.**

Tramitar la inscripción desde la web de CAATEELL/Formació:  
Inscripció oberta

<http://www.caatlleida.net/formacio>