



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**| síguela por internet |**

## **CURSO. IMPRESIÓN 3D PARA LA ARQUITECTURA Y LA EDIFICACIÓN.**

**28 y 29 de MAYO de 2019**

**GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T . DE BURGOS**  
Pza. de los Aparejadores s/n - Burgos



ORGANIZADO POR

COLABORA



**Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid**

## INTRODUCCIÓN

Es el momento de entrar en el increíble mundo de la impresión 3D ¿Siempre te han gustado las nuevas tecnologías? ¿Te consideras creativo? ¿Quieres ampliar tus horizontes profesionales? ¿Te gustaría tener un medio de dar forma real a los objetos que imaginas?

***¡Pues éste es tu curso!***

Curso estandarizado para la iniciación en la impresión 3D e introducción en sus campos más relevantes.

## OBJETIVOS

Iniciación en la fabricación aditiva desde cero, adaptado a la arquitectura y a la edificación.

## METODOLOGÍA

Se propone un curso en el que se impartirá la teoría de manera online y en directo, no a través de videotutoriales, para conseguir una relación directa con el alumnado, respondiendo directamente a sus dudas y necesidades

La duración del curso será de 8 horas, distribuidas en 2 sesiones de 4 horas de duración en las que se impartirá los distintos módulos que configuran el curso.

## PROGRAMA

### MÓDULO 1

#### - Introducción a la fabricación aditiva.

Dentro de dicha introducción, cuáles son las aplicaciones que tiene la fabricación aditiva en la arquitectura.

### MÓDULO 2

#### - Tecnología FFF y sus materiales.

Panorama actual de la fabricación aditiva para la construcción.

### MÓDULO 3

#### - Introducción al diseño orientado a FFF.

Conceptos básicos de diseño para la FFF usando Sketchup, software básico y gratuito en el cual se pueden importar diseños de Autocad, Revit, ArchiCAD...

### MÓDULO 4

#### - Preparación de archivos.

Laminación de archivos general y recomendaciones a la hora de laminar maquetas arquitectónicas.

### MÓDULO 5

#### - Funcionamiento y mantenimiento de máquinas.

Analizaríamos la mecánica de una impresora de escritorio y su mantenimiento básico dentro de unas oficinas.

### MÓDULO 6

#### - Diseño básico orientado a FFF.

Comenzaríamos con un diseño y adaptación de una vivienda real con Sketchup para su posterior impresión.

## PONENTES

El curso está diseñado e impartido por MI PEQUEÑA FÁBRICA.

<http://www.xn--mipequeafabrica-4qb.com/quienes-somos/>

#### D. Antonio José Alonso.

Ingeniero Técnico Industrial

#### D. Jorge Martínez Guerra.

Arquitecto Técnico

BIM Manager.



mayo 2019						
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		

**Horario: de 16:30 a 21:00 horas.**

#### **8 HORAS LECTIVAS**

**Precio colegiados: 85 €\***

**Precio no colegiados: 170 €**

#### **PLAZAS LIMITADAS**

Fecha límite de inscripción 24 de mayo de 2019.

La celebración del Curso quedará condicionado a un mínimo de inscripción de 10 alumnos.

**\* 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@coaatva.es](mailto:soniarilova@coaatva.es)) o a través de [www.coaatva.es](http://www.coaatva.es)