



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

¡ síguela por internet !

# **CURSO. INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAMETRÍA APLICADA A LA ARQUITECTURA (30H).**



**Ponente: D. Álvaro González Rámila. Arquitecto Técnico.**

JUNIO de 2016

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

ORGANIZADO POR



COLEGIO OFICIAL  
DE APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE BURGOS



COLABORA



## OBJETIVOS

El curso está orientado a profesionales de la edificación y urbanismo (arquitectos, aparejadores, ingenieros, delineantes, estudiantes, etc.) que quieran iniciarse en el uso de la fotogrametría, con el propósito de implementarla en su trabajo diario y así generar modelos 3D de una manera sencilla mediante la utilización de software libre y gratuito fundamentalmente.

Los objetivos son:

- Introducción básica a la fotogrametría.
- Planificación de captura de datos.
- Generación de modelo 3D.
- Generación ortofotos y toma de medidas a partir de nuestros modelos 3D.
- Difusión de los resultados.

## METODOLOGÍA

1. Los alumnos deberán descargarse la versión de prueba.  
<http://www.agisoft.com/downloads/installer/>
2. Se facilitará un acceso al aula virtual, espacio donde se colgará la documentación del curso.
3. Las sesiones de videoconferencia se realizarán los lunes, miércoles y viernes en sesiones de 3h 30min, durante 3 semanas.
4. Grupo mínimo de 20 y máximo de 30 alumnos.

## PROGRAMA

BLOQUE I. Presentación del curso y fundamentos básicos de la fotogrametría digital.

BLOQUE II. Software utilizado.

BLOQUE III. Estrategias de captura.

BLOQUE IV. Metodología de generación de modelo 3D.

BLOQUE V. Ortofotos y herramientas útiles.

BLOQUE VI. Visores web.

## REQUISITOS

- Ordenador de sobremesa o portátil con requisitos mínimos <http://www.agisoft.com/downloads/system-requirements/>
- Conexión a internet: velocidad recomendada para carga/descarga superior 8Mbps/512kbps.
- Cámara de fotos digital.
- Webcam.
- 2 monitores. En ordenadores portátiles, un monitor adicional. Se necesita 1 monitor para el uso de programas fotogramétricos y 1 monitor para seguir la videoconferencia mediante escritorio extendido. Aunque se puede realizar con 1 solamente.

**Álvaro González Rámila.**

Arquitecto Técnico.

**Colaboran:**

**-Ignacio Taus Jiménez.**

Arquitecto Cuadrante Virtualización.

**-Raquel Górriz Martín.**

Arquitecta Cuadrante Virtualización.

junio 2016						
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			

**Horario: de 16:30 a 20:00 horas.**

**30 HORAS LECTIVAS**

**Precio colegiados: 95 €**

**Precio no colegiados: 190 €**

**PLAZAS LIMITADAS**

Fecha límite de inscripción 30 de mayo de 2016