

Taller práctico. Fotogrametría básica aplicada a edificación

PRESENCIAL / ONLINE

7, 8, 14, 15, 21, 22 septiembre 2016





Formación certificada por



Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

PRESENCIAL, en la Sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Requisitos

Para realizar el curso los alumnos deberán:

- Descargarse la versión de prueba: <http://www.agisoft.com/downloads/installer/>
- Cámara de fotos digital
- Se recomienda disponer de micrófono para interactuar con el profesor.
- Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios con los programas fotogramétricos.

Obtención del diploma

- Modalidad presencial: Asistencia obligatoria del 80% de las clases. Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica, opcional.

- Modalidad online: Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.

Destinatarios

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como a todas aquellas personas que quieran adquirir conocimientos relacionados con la fotogrametría mediante el uso de cámaras semiprofesionales y/o profesionales así como del tratamiento de los metadatos que de su utilización se obtienen.

Nota.- NO es necesario tener conocimientos previos de AutoCAD (u otros programas de diseño) o de trabajos/sistemas/metodologías topográficas para la correcta realización del curso.

Objetivos

Se pretende preparar adecuadamente a los alumnos para acometer trabajos topográficos de fotogrametría terrestre (levantamientos, modelos digitales, restitución fotogramétrica 2D y 3D, etc.) a través del uso de cámaras de móvil, compactas, réflex, híbridas, semicompactas u otras más “anticuadas” pues, lo que pretendemos con este curso de iniciación, es conocer la metodología operatoria y convertir esta rama de la topografía en una herramienta más de cara a al correcto desempeño de las labores profesionales procesando los datos obtenidos en gabinete por medio de programas adecuados.

Programa

- Uso de software para la rectificación de imágenes, paso de fotografías a vistas diédricas.
- Conocer y manejar el software específico para obtener modelos 3D interactivos a partir de una secuencia fotográfica. Resultados con textura realística.
- Conocer formatos de intercambio de los modelos 3D que permitan elaboraciones posteriores o visualizaciones interactivas.
- Generación ortofotos y toma de medidas a partir de nuestros modelos 3D.
- Elaborar planos (plantas, alzados y secciones) a escala mediante el uso de las fotografías rectificadas y/o los modelos 3D, completando el levantamiento en entorno CAD.
- Uso de planos para completar los documentos gráficos a escala.

Profesor

D. José Enrique Segura Valera (<https://sketchfab.com/josesegura/models>)
Arquitecto Técnico, Ingeniero de Edificación y Máster Oficial en Energías Renovables. Docente e Investigador en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) en el Grado en Arquitectura y Grado en Ingeniería de Edificación.



Taller práctico. Fotogrametría básica aplicada a edificación

MATRÍCULA

90,00 colegiados y precolegiados

117,00 no colegiados

FECHAS

7, 8, 14, 15, 21, 22 septiembre 2016

HORARIO

De 16.30 h. a 20.30 h.

Grupo máximo 25 alumnos.

[Más información](#)

[Inscripción on line](#)

Más info:
[**www.activatie.org**](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



Integrada por

