COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACIÓN DE ZARAGOZA

www.coaaragon.es/cursos-formacion
976203667
formacion.dz@coaaragon.es

TÍTULO DEL CURSO: Fotogrametría Arquitectónica

FORMATO: Presencial (teórico, práctico, toma de fotografías)

OBJETIVOS: Ser capaz de construir un modelo 3D a partir de una serie de fotografías. La reconstrucción de un edificio en tres dimensiones, o modelo virtual del edificio, es el primer paso para inventariar o poder intervenir en un edificio patrimonio arquitectónico. También permite obtener orto fotografías, planos de alzados foto realísticos, a escala, sobre los que poder medir.

DIRIGIDO A: Arquitectos, Ingenieros, estudiantes de arquitectura y otras profesiones relacionadas con la construcción

PROFESORADO: Luis Agustín Hernández
Dr. Arquitecto. Profesor del área de Expresión Gráfica Arquitectónica en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA). Universidad de Zaragoza.

PROGRAMA:

- Presentación, introducción a la Fotogrametría y laser escáner
- Adquisición de imágenes
- Reconstrucción fotogramétrica
- Emparejamiento automático de imágenes
- Flujo de trabajo básico con Photoscan
- Máscaras (importación – exportación)
- Marcadores
- Chunks
- Operaciones avanzadas con Photoscan
- Georreferenciación
- Medición del error
- Modelo 3D
- Orto fotografías
- Edición de mallas

FECHA: 2, 4 y 6 de octubre de 2017

LUGAR: Demarcación de Zaragoza del C.O.A.A. (C/ San Voto, 7. Zaragoza)
Aula Formación 3ª planta

HORARIO: 09:00 a 14:00 h.

DURACIÓN: 15 horas

MATERIAL: Es necesario acudir al curso con ordenador portátil y cámara de fotos.
La configuración del equipo recomendada es:
Up to 32 GB RAM;
CPU: Quad-core Intel Core i7 CPU, Socket LGA 1150 or 1155 (Kaby Lake, Skylake, Broadwell, Haswell, Ivy Bridge or Sandy Bridge)
Motherboard: Any LGA 1150 or 1155 model with 4 DDR3 slots and at least 1 PCI Express x16 slot
RAM: DDR3-1600, 4 x 4 GB (16 GB total) or 4 x 8 GB (32 GB total)
GPU: Nvidia GeForce GTX 980

Una vez realizada la inscripción se recibirá un correo explicativo para la instalación del software necesario antes del comienzo del curso.

CERTIFICADO: Al alumno que complete un mínimo del 80% del curso se le entregará un certificado de asistencia al mismo

PRECIO: No colegiados: 120 euros
Arquitectos colegiados y estudiantes precolegiados en el COAA: 105 euros

Con descuento por pronta inscripción. Hasta el 21-09-2017
No colegiados: 105 euros
Arquitectos colegiados y estudiantes precolegiados en el COAA: 90 euros

Para este curso se establece 1 beca para arquitectos colegiados en el COAA, por el importe de la matrícula de dicho curso.
La beca se concederá siempre y cuando se haya superado, con otras modalidades, el número de plazas mínimas indicado para la celebración del curso.
Para solicitar la beca se deberá enviar un e-mail, antes del día 21 de septiembre, a formacion.dz@coaaragon.es , junto con el boletín de inscripción, haciendo constar la solicitud de la beca para este curso.
El día 22 de septiembre se comunicará a todos aquellos colegiados que han solicitado la beca si les ha sido concedida o no.
En el caso de que varios colegiados opten a la beca, primará la fecha de colegiación para la concesión de la misma, siendo concedida a aquél cuya fecha de colegiación sea más reciente.
Se recuerda que cada colegiado podrá disfrutar como máximo de 2 becas para cursos dentro del mismo año.

Nº PLAZAS: Número mínimo de alumnos para la realización del curso: 12
Número máximo de plazas: 20

INSCRIPCIÓN: Remitir boletín de inscripción a formacion.dz@coaaragon.es
CÓDIGO DEL CURSO: FG021017

Si se realiza la cancelación de una inscripción con diez días de antelación respecto a la fecha de inicio del curso, se procederá a la devolución del importe satisfecho. Si la anulación se comunica con un plazo inferior a diez días se devolverá el 50% del importe. Una vez empezado el curso no se devolverá el importe de la matrícula bajo ningún concepto.