

“Proceso de reconstrucción virtual (3D/4D) del patrimonio arquitectónico empleando técnicas de fotogrametría y láser escáner. Posibles aplicaciones a la Defensa”

ORGANIZADA POR:

El Comité de Tecnologías de la Defensa del Instituto de la Ingeniería de España.

Madrid, 28 de marzo de 2016 19:00 Horas

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid
Imprescindible inscripción gratuita previa en [este enlace](#) o en el 91 319 74 17

PRESENTACIÓN

La generación de modelos virtuales tridimensionales permite una visualización optimizada de los recursos patrimoniales. El Institut für Photogrammetrie de la Universidad de Stuttgart (Alemania), uno de los centros de investigación más relevantes en el ámbito de la fotogrametría a nivel mundial, está llevando a cabo un estudio piloto sobre la reconstrucción virtual de la ciudad histórica de Calw (sur de Alemania), dentro del marco del proyecto europeo Four Dimensional Cultural Heritage World (4D-CH World). En esta presentación se muestra la metodología de trabajo seguida en este proyecto para la reconstrucción de modelos virtuales tanto 3D como 4D en diversas áreas de la ciudad. Se presentan además como resultados los modelos obtenidos en algunos edificios singulares de la ciudad. Entre las posibles aplicaciones de estos modelos están las relacionadas con turismo, navegación, Defensa, además de la conservación y preservación de recursos patrimoniales, entre otras muchas.

PROGRAMA

- 19:00 Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:
D. Manuel Moreu Munaiz, Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.
D. Ricardo Torrón Durán, Vicepresidente del Comité de Tecnologías para la Defensa.
- 19:15 *“Proceso de reconstrucción virtual (3D/4D) del patrimonio arquitectónico empleando técnicas de fotogrametría y láser escáner. Posibles aplicaciones a la Defensa”*
Dr. José Balsa Barreiro, EU Experienced Researcher (Marie Curie Postdoc Position),
Institut für Photogrammetrie (IFP), Universität Stuttgart (Alemania).
- 20:00 Coloquio con los asistentes.
Moderador: **D. Enrique Rodríguez Fagúndez**, Presidente del Comité de Tecnologías de la Defensa.
- 20:30 Copa de vino español.

