



MOBIVAP

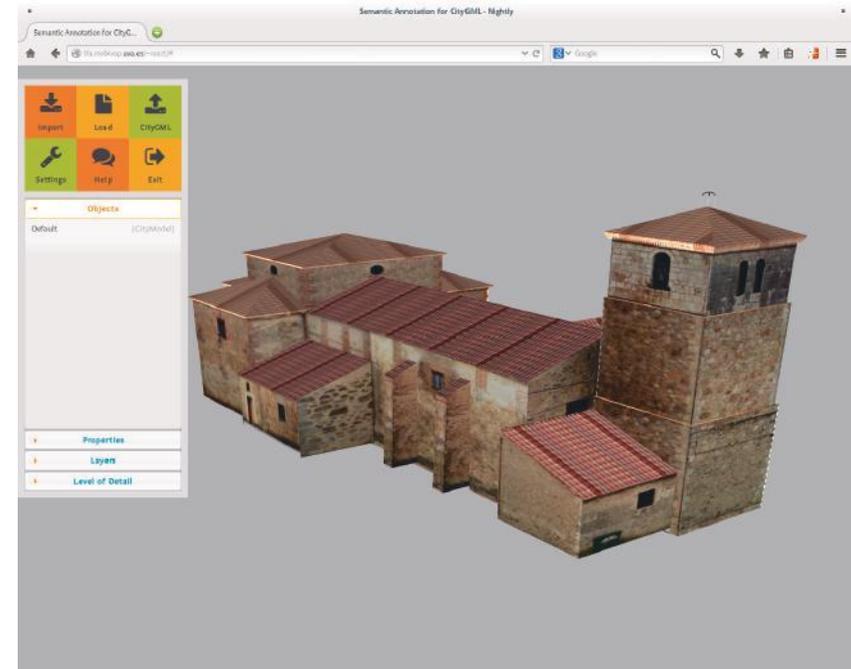
Modelado, Biomecánica y Visualización Avanzada

Haciendo uso de la visión por computador y de las técnicas de visualización avanzada aplicadas al desarrollo de aplicaciones multimedia para imagen y video, se consiguen trazar y elaborar modelos biomecánicos aplicados al desarrollo de aplicaciones multimedia para imagen y video.

MOBIVAP se ha creado para la obtención de documentación y el análisis y visualización avanzada del patrimonio. También tiene aplicaciones en geometría computacional y paralelismo para el desarrollo de sistemas empujados abiertos.

Para llevar a cabo este trabajo, se emplean la siguientes técnica de digitalización 3D:

- Escáner láser de corto alcance Minolta Vivid 910
- Escáner de brazo articulado. Brazo Romer infinite2.0 1,6m con varios palpadores. Cabezal de escaneo Perceptron V5
- Escáner de medio alcance Faro Focus3D
- Escáner de medio-largo alcance Leica Scanstation C10
- Escáner de largo alcance Optech Ilris3D
- UAV Microdrones MD4-1000
- UAV de ala fija Geowing
- Varias cámaras digitales y accesorios
- Software: Polyworks, Leica Cyclone, Faro Scene, Agisoft Photoscan



Para más información y contacto: promotores@funge.uva.es

