

Laboratorios del Grupo de Informática Gráfica Avanzada (GIGA)



En los laboratorios de Grupo de Informática Gráfica Avanzada se desarrollan actividades de investigación en diversas áreas: el modelado y visualización de entornos virtuales, la reconstrucción 3D del patrimonio cultural, la simulación de la iluminación, la visualización científica, la realidad virtual y la animación por computadora. Estos laboratorios se complementan con uno específico dedicado a la realidad virtual y aumentada situado en el Parque Tecnológico Walqa (Huesca).

En la visita a estos laboratorios se podrán ver ejemplos de los trabajos más destacados realizados por el grupo en el ámbito de la informática gráfica. Se trata de resultados de proyectos de investigación o de desarrollo para diversas empresas e instituciones. Se podrá ver, entre otros, una reconstrucción virtual de la catedral de la Seo en diversas épocas, una recreación 3D del barrio musulmán encontrado bajo el Paseo de la Independencia, y de diversas excavaciones arqueológicas de Aragón, maquetas y personajes virtuales, imágenes y vídeos 3D (con la ayuda de gafas estereoscópicas), etc. Dependiendo del número de asistentes y del tiempo disponible, se realizará un ejercicio interactivo de creación de un entorno o personaje 3D.

Responsable de las visitas: Sandra Baldassarri (Profesora Colaboradora – Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos – Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas).