

Processament d'imatges i aplicacions a post-producció en cinema i TV digitals

Resum de la línia de recerca.

L'objectiu d'aquesta línia de recerca es el desenvolupament d'eines de postproducció en cinema i televisió digitals. Ens hem focalitzat en els temes següents:

- a) La síntesi de vistes virtuals a partir de vídeos adquirits per diverses càmeres sincronitzades.
- b) El desenvolupament d'eines de procesament del color, d'interpolació d'imatges i vídeo adaptades a post-producció (e.g. inpainting, desentrellaçat de vídeo).
- c) Desenvolupament de mètodes de reconeixement de formes amb aplicacions a la detecció de logos.
- d) Estructures de dades per a treballar amb els conjunts de nivell d'una imatge 2D, 3D o vídeo amb aplicacions a la segmentació o el seguiment d'objectes.