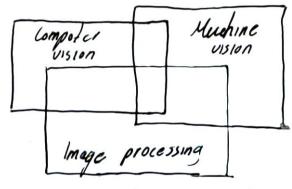
Multimedia 1/2##

La transmisión de altos volúmenes de información a una ulta demanda acurren diferentes problemas computacionales

- · Altos reguerimientos de procesamiento computacionales
- · Ancho de banda de memoria: Bajos costos de implementación Altos volúmenes de datos



Entre més seu posible emulos la perapaión humana, mús se resposará la tecnología en esos áribitos.

Multimedia: percepción auditiva y

Técnicas para modelor el ambiente

- · 30 surface models
- · Trucking
- · Annotation
- · Semantic image interpretation

· vision is an inverse problem given insufficient information

Some applications

Video processing

Virtual reality

Viovies

Audio processing

Info crayhic in

Moltimodul does

Modeling interactive

non linear stories

Video cuthichication

Text localization

in images

· Visual sensor networks

Multimedia 2/2##

5tandards

"Defines the bitstream syntax and the decoding process"

- · CCIR 601 broadcast stations
- · MPEG 4 dist., storage and optim. of video
- · MPEG 2 OUDS, super ULD
- MPEG 1 video CDS
- · H.264 = MPEG 4 PIO = AUC some broadcast television formals
- · HEUC = H.265 → supports 8K (8192 × 4320)

 MPEG-H P2

Perception and computation. Audio:

- » Adquisición: Proceso de convertir el sonido en audio digital » Representación: Extraer del sonido información necesaria para realizar una farea
- » Almacenamiento: reducir el número de bits necesarios para codificar las señales acusticas