

ADQUISICION EN TIEMPO REAL Y SUSTRACCION DIGITAL  
DE IMAGENES RADIOLOGICAS

Gabriel Corkidi B y Armando Solar S.

Centro de Instrumentos - Universidad Nacional Autónoma de México

Se presentan los criterios de diseño y primeros resultados de un sistema para el proceso digital de imágenes. El sistema permite la captura y despliegue en tiempo real (1/60 seg.) de imágenes de 256 X 256 elementos con 8 bits de profundidad. El diseño está basado en memoria dinámica de 64 k bits y un circuito integrado para el manejo del refresco de la misma. Se han procesado y sustraído imágenes angiográficas con buenos resultados.