

PPS

Ingeniería Biomédica

Ingeniería en Computación

Objetivo:

Seleccionar e integrar un sistema para digitalizar las imágenes adquiridas por un endoscopio Storz del Hospital de Niños de la provincia de Córdoba



TAREAS

El hospital dispone de un equipo de Laparoscopia Storz. El objetivo es integrar un sistema que permita la digitalización del video y del audio, el almacenamiento en un medio físico, como disco duro, CD o DVD en formato de video, imágenes y audio para su posterior reproducción, impresión, generación de reportes y opcionalmente archivo en base de datos o historias clínicas.

Además del estudio técnico del sistema, será necesario analizar el entorno donde el mismo operará, con la finalidad de determinar necesidades específicas como son: tiempo de grabación de cirugía, conexionado del equipo, espacio disponible, etc.

Referencia:

Ing Ladislao Mathé: mathe@ieee.org

Ing Oscar Cáceres: caceres.oscar@yahoo.com.ar

Ing Gabriel Gómez: gag@ieee.org

Hugo Título: h_titulo@hotmail.com