

Seminario:

Jose Luis Cercós

NASAL Systems SL



NASAL-Geom: Procesado de imágenes TAC para producir geometrías 3D

En el contexto de la Rinología, los cirujanos se enfrentan habitualmente al dilema de si deben llevar a cabo una intervención quirúrgica a sus pacientes, ya que únicamente disponen de su propia experiencia para evaluar los potenciales beneficios. El objetivo final de NASAL S.L. es disponer una herramienta que asista a los doctores durante el diagnóstico, y les permita evaluar el efecto de una eventual intervención. Pero por supuesto, todo empieza por obtener la geometría de la cavidad nasal a partir de la Tomografía Axial Computerizada (TAC). Para ello hemos desarrollado el software libre NASAL-Geom. Durante la presentación veremos los algoritmos empleados en ésta aplicación práctica, que comprenden la eliminación de destellos metálicos, la eliminación de ruido, la segmentación y la reconstrucción de la superficie 3D.

MARTES, 22 DE MAYO DE 2018, 16:30H

AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS



@RedDocMat

<http://www.mat.ucm.es/doctorandosmat/>

Escribenos a doctorandos.mat@ucm.es

Colaboran:

