



TICs

Cransoft. Software de simulación quirúrgica en cirugía craneofacial

Interfaz en lenguaje de programación Python que permite interactuar con el programada de software libre de modelado 3D Blender Software de simulación quirúrgica en cirugía craneofacial.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Esta interfaz contiene una serie de comandos específicos creados ad hoc para la cirugía craneal. Estos comandos están creados a partir de la combinación de otros más sencillos que contiene el programa. De tal modo que partiendo de un modelo 3D obtenido mediante imágenes DICOM de un cráneo, se puede planificar y simular las distintas etapas de una intervención.



Propiedad Industrial/Intelectual

La tecnología está protegida por propiedad intelectual.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Ventajas

- ✓ Fácil manejo con un entrenamiento relativamente bajo.
- ✓ Software libre.
- ✓ Reducción de incidencias y errores en la intervención quirúrgica.
- ✓ Predicción de los resultados de la cirugía previos a la intervención.



Clasificación

- ✓ Área: TIC
- ✓ Tecnología: Software
- ✓ Patología: Neurocirugía



Fundación para la Investigación Biosanitaria
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. Madrid 15
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta
18012 Granada
+34 958 023527
palvarez@fibao.es