

Disseny digital i fabricació de pròtesis polimèriques.

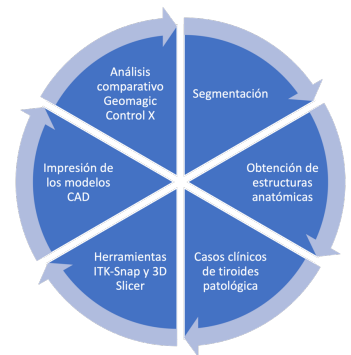
TED2021-131153B-C21. Next Generation EU-Ministerio de Economía e Innovación.

WP1 Product Digital Design. The aim is to obtain the 3D CAD model of the customized implants, including the main functional structures which influence on the surgical procedure to plan the surgery or to design surgical guides to assist on that process, using additive manufacturing.

Sectors d'aplicació: Sector mèdic

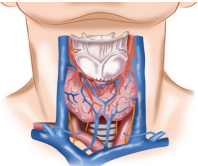
En col·laboració amb: Universitat de Girona,
Hospital Josep Trueta de Girona i Universitat de Sevilla.

Patents/TRL/Estat de desenvolupament: TRL3.

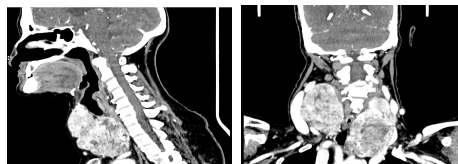


Cas clínic: Goll compresiu

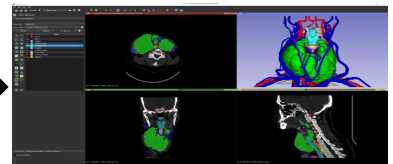
- Hueso Hioides:
Sección lingua y laringe
- Cartilago Tiroides:
Principal estructura laringe
- Glándula Tiroides:
Región metastasario-corporal
- Tráquea:
Vía respiratoria principal



Imatge mèdica



Segmentació



Imatge mèdica

Glándula tiroïdes



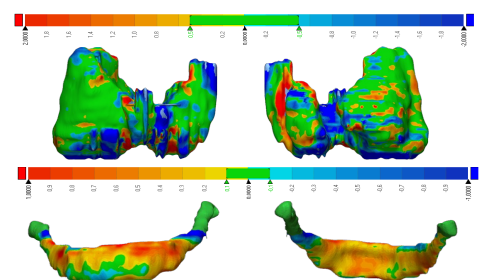
Hueso hioides



Peces impresos amb 3D FDM



Caracterització dimensional



Visita els projectes a la nostra web:

