

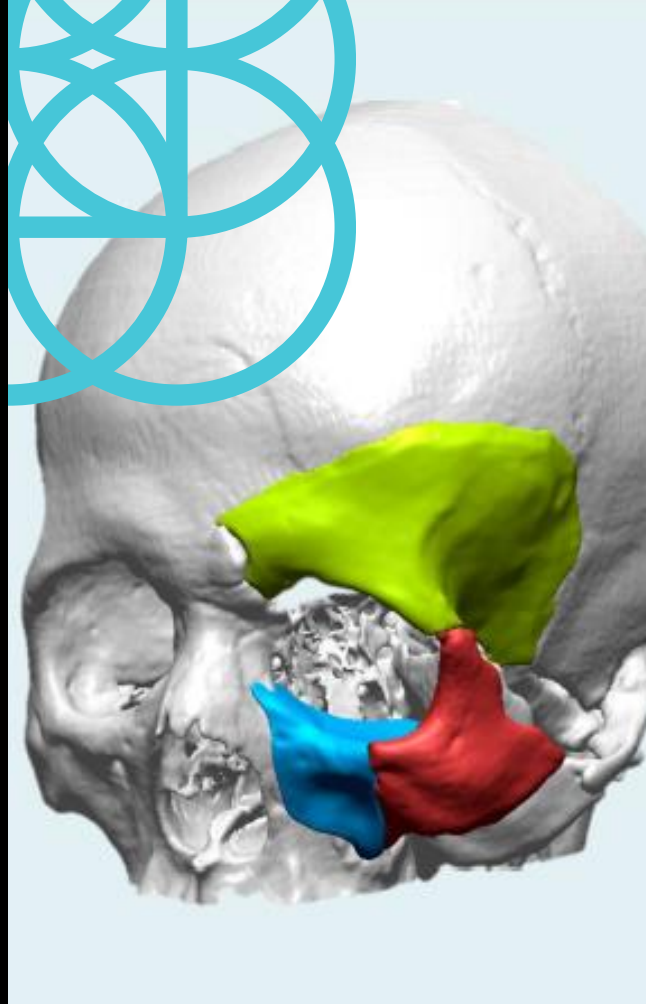
SmartBone

Desarrollo de dispositivos médicos a la medida.

Diseño y fabricación de dispositivos médicos e implantes personalizados, de acuerdo con las necesidades de cada paciente.

Centrados del desarrollo de tecnologías propias de fabricación, se producen implantes craneales y maxilofaciales a partir de materiales biocompatibles.

Paquete tecnológico licenciado a la Start Up, Innmetec para su explotación y comercialización.



VIGILADA | MINEDUCACIÓN

Estado de desarrollo:
TRL 9

Propiedad Intelectual:

Patente "Dispositivo implantable de una articulación temporomandibular" Certificado de registro NC2016/0000434, concedida en Colombia.

Secretos Empresariales "Proceso de fabricación de implantes a la medida en PEEK"



Beneficios

- Mejoramiento en los procesos de recuperación física y emocional del paciente.
- Disminución de riesgos asociados a la cirugía y su duración.
- Dispositivos personalizados y adaptables, para atender consecuencias derivadas de traumas, accidente o enfermedades.
- Hechos a la medida del usuario.



Aplicaciones

- Clínicas u Hospitales
- Centros estéticos
- Especialistas en ortopedia



Palabras Clave: Implantes a la medida, personalizados, craneales, maxilofaciales, dispositivos médicos, ortopedia., trauma craneal, Bioingeniería.

