

## **CURSO DE DISEÑO DE IMPLANTES PARA CRANEOPLASTÍA**

### Clase 1:

Configuración de software 3dSlicer.  
Instalación de extensiones de diseño de implantes.  
Interfaz de usuario.

### Clase 2:

Obtención de biomodelos de pacientes.  
Creación del modelo del defecto.  
Creación de calota para craneoplastia.  
Obtención de medidas de volumen, área, longitud horizontal y vertical, en caso de optar por implantar malla de titanio.  
Grabado de nº o inicial del paciente.  
Exportación en STL para Impresión 3D y modificaciones.

### Clase 3:

Configuración de software Blender.  
Instalación de Addons.  
Interfaz de usuario.

### Clase 4:

Creación de moldes para coladas de Biocomposite, PMMA, hidroxiapatita.  
Máscaras para duplicar lados de molde A-B.  
Sustracciones booleanas de colada y vaciamiento.  
Encastres de molde.  
Exportación de moldes para Impresión 3D.

**Imágenes de algunos de los ejercicios de las clases:**





