



## Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

# Curs d'introducció a la tecnologia 3D aplicada a Traumatologia

**Data:** 24/11/2023 **Lloc:** Seu SCCOT Barcelona

## Objectiu del curs

Obtenir una visió general de les diferents tecnologies 3d que existeixen i quines aplicacions poden tenir per a l'especialitat de COT. Aprendre a utilitzar les tècniques bàsiques per a poder fer una planificació quirúrgica en 3d.

**Cal dur portàtil (Windows o Mac) per a poder realitzar la pràctica.**

## Programa

**Dia 21/11:** webinar d'instal·lació dels programes gratuïts multiplataforma Slicer 3D, Tinkercad, i Ultimaker Cura.



### Dia del curs:

9:00-9:15 Què és la tecnologia 3D i per què els traumatòlegs n'hem de saber? (Dr. David Gutierrez, Fundació Salut Empordà)

9:15-9:30 Tipus d'impressores 3d. (Eric Barreda, Hospital Verge de la Cinta)

9:30-9:45 Què podem fer amb la tecnologia 3d? Planificació preoperatoria. (Dr. Ferran Fillat, Hospital Clínic)

9:45-10:00 Què podem fer amb la tecnologia 3d? Guies de tall i material personalitzat. (Nuria Monill, Sergi Coderch, Medcomtech)

10:00-10:15 Què podem fer amb la tecnologia 3d? Fèrules, docencia, protèsia... (Dr. Pablo Lopez-Osornio, Centre Mèdic Teknon)

10:15-10:30 L'experiència en un hospital gran. (Dr. Lluís Peiró, Hospital Sant Joan de Déu)

10:30-10:45 L'experiència en un hospital petit. (Dr. Jose Molina, Hospital Verge de la Cinta)

### 11:00-11:30 Coffee Break

11:30-12:15 Conseguir el model: Qualitat del Tc, segmentació. (Eric Barreda, Hospital Verge de la Cinta)

12:15-13:00 Treballar el model: Tinkercad. (Dr. David Gutierrez, Fundació Salut Empordà)

13:00-13:45 Imprimir el model: Cura. (Nuria Monill, Sergi Coderch, Medcomtech)

### 14:00-15:00 Menjar

15:00-17:00 Pràctica: Treure una fractura d'un TC, reduir els fragments, fer una placa a mida i preparar la impressió.