

JORNADES INNOVACIÓ I 3D

17 de març de 2026



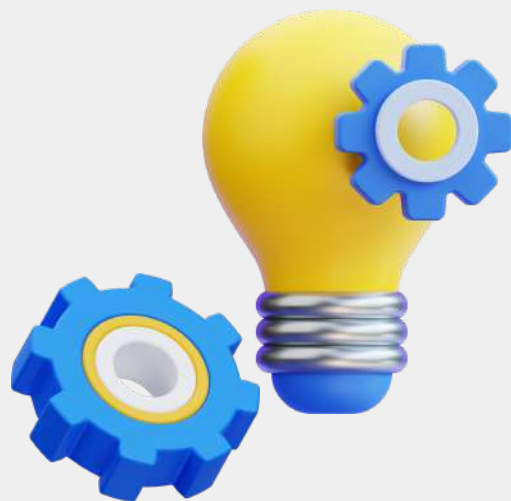
Ubicació

Sala d'Actes Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida



Organització

Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta



PROGRAMA

10h - Benvinguda i inauguració

Núria Nadal, directora de centre de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida
Maria Ferré Ferraté, gerent de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta
Alba Gairí, directora d'Innovació, Recerca i Docència de la Gerència de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida i Gestió de Serveis Sanitaris

10.15h - Inici i presentació de la jornada

"Revolució 3D en Salut, del quiròfan del present a l'hospital del futur"

Com la impressió i el disseny 3D estan canviant la manera de diagnosticar, planificar i formar
Adrià Esplugues, radiòleg de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta

10.30h - Presentació de l'equip i introducció

"Laboratori 3D, com funciona? Del 1r model al dia a dia clínic"

- Inicis del Lab, evolució, reptes i casos destacats (temps, costos i aplicabilitat)
- Qualitat, normativa i seguretat: Què podem fer internament?

Adrià Esplugues, radiòleg de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta; Eric Barreda, enginyer biomèdic de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta i Laia Masip, enginyera biomèdica i de telecomunicacions de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta.

11.15h - Ronda de preguntes i debat

11.30h - Primera ponència: 3D en Traumatologia

- Innovació i recerca en cirurgia de columna
- Planificació d'un cas de l'HUAV

Eric Barreda, enginyer biomèdic de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta i Laia Masip, enginyera biomèdica i de telecomunicacions de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta

12h - Descans & Networking

12.30h - Segona ponència: 3D en Urologia

- Coordinació amb el servei de Radiologia
- Planificació virtual

Eric Barreda, enginyer biomèdic de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta i Adrià Esplugues de l'Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta

13h - Tercera ponència: 3D en Cirurgia General

- Casos d'èxit i possibilitats del 3D com a servei intern dels hospitals
- A càrrec dels professionals de l'Hospital Germans Trias i Pujol

13.30h - Espai de debat i cloenda

- El 3D com a tecnologia en creixement exponencial
- Demostracions en viu, mostres físiques i conversa oberta amb l'equip 3D

EL LABORATORI 3D

Qui som?

Impressió 3D: Únic fabricant autoritzat de productes sanitaris a mida dins l'ICS (fins a classe IIa).

Qualitat: Sistema de qualitat basat en la ISO 13485.

Equip: Multidisciplinari: enginyers biomèdics, tècnics d'imatge, coordinació mèdica i recerca.

Què fem?

Assistencial: Suport a serveis clínics amb planificació quirúrgica 3D, models anatòmics i instrumental personalitzat.

Recerca: Captura i anàlisi de dades, estudis clínics, publicacions i participació en congressos.

Innovació i simulació: Desenvolupament de prototips, simuladors i integració d'IA en disseny mèdic.

PROJECTE INTERNACIONAL

XARXA 3D: Creació d'una xarxa 3D ICS amb centre tècnic de referència i hospitals col·laboradors.

COMPARTIR: Compartir coneixement, tecnologia i recursos per garantir qualitat, traçabilitat i estalvi.

FORMACIÓ: Formació i mentoria de professionals assistencials a cada centre.

IMPACTE: Impacte directe en la seguretat del pacient, eficiència quirúrgica i reducció de costos.

OBJECTIUS

- Reduir dependència d'empreses externes
- Estalviar costos i millorar la traçabilitat
- Impulsar la recerca clínica i la innovació
- Formar professionals i generar talent local
-

No és un projecte futur, és una realitat que ja està en marxa, i volem que en siguin PROTAGONISTES!

