



Connecta els  
reptes en gestió de  
la salut i les noves  
tecnologies

# II CURS TRANSICIÓ DIGITAL

27 i 28 de setembre de 2023  
INSTITUT D'ESTUDIS DE LA SALUT  
EDIFICI SALVANY 1º PIS - SALA 1

ORGANITZA:

**ACDI**  
Associació  
Catalana  
Direccions  
Infermeres

MÉS INFORMACIÓ [WWW.ACDI.CAT](http://WWW.ACDI.CAT)



# INFORMACIÓ

## DIRECCIÓ DEL CURS



**JOSEP MARIA  
MONGUET**

PROFESSOR DE LA  
UPC



**MARGA  
ESTEVE**

PRESIDENTA  
DE L'ACDI



## DATES

Dimecres 27 de setembre de 9:00h. a 18:00h.

Dijous 28 de setembre de 10:00h. a 18:00h.

## SEU

INSTITUT D'ESTUDIS DE LA SALUT  
C/Roc Boronat 81-95,  
1a. planta (aula 5)  
BARCELONA

**CAPACITAT LIMITADA A:**  
30 PLACES

## PREU:

550 EUROS (IVA INCLÒS)

Inscriu-te enviant un correu a:  
[SECRETARIA@ACDI.CAT](mailto:SECRETARIA@ACDI.CAT)

\* Inscripcions per ordre d'arribada

**II CURS  
TRANSICIÓ  
DIGITAL**

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023



TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en  
temps real. Dispositius per ajudar l'humà a  
augmentar les seves funcionalitats.

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**FABRICACIÓ**  
Les màquines  
protèssic

CRÈDITS

CURS PERSONALITZAT

# RAÓ DE SER I OBJECTIUS

L'ús de la tecnologia digital pot aportar beneficis a la salut dels ciutadans i l'atenció als pacients, però el repte no és menor i preparar-se pel futur comporta una transició que comença per habilitar els professionals sanitaris en clau digital, per respondre a la complexitat cada vegada major del sistema de salut i de la societat.

## **Els objectius del programa de formació Transició Digital en Salut:**

- Entendre com impactaran les tecnologies digitals en els diversos àmbits de la salut. Cal poder valorar com la intel·ligència artificial (IA), els sistemes robòtics, la dependència del mòbil, les dades massives, l'ús de les xarxes socials o els models virtuals d'atenció, entre d'altres, estan provocant canvis substancials en el sistema de salut, i encara en provocaran més.
- Valorar els escenaris que es poden obrir amb la implementació de tecnologia digital en els diversos àmbits de la salut, fent una primera aproximació als canvis que vindran, les seves conseqüències i què caldrà fer per adaptar-s'hi.





# EL CURS

## PROFESSORAT



**ÀLEX  
TREJO**

CEO D'ONSANITY  
I PROFESSOR  
ASSOCIAT DE LA  
UPC



**MICHELLE  
CATTÀ-PRETA**

ARQUITECTA.  
CEO D'INNEX



**JAN FERRER**

ENGINYER DE  
DISSENY.  
INVESTIGADOR DE  
LA UPC



## ESTRUCTURA

**27.09**

**28.09**

09:00-11:00 h	Curs	10:00-11:00 h	Curs
11:00-11:30 h	Descans	11:00-11:30 h	Descans
11:30-14:00 h	Curs	11:30-14:00 h	Curs
14:00-15:30 h	Descans	14:00-15:30 h	Descans
15:30-18:00 h	Curs	15:30-18:00 h	Curs

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



**II CURS  
TRANSICIÓ  
DIGITAL**

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023





# CURS TRANSICIÓ DIGITAL

BARCELONA  
27 i 28 de setembre  
de 2023

# CONTINGUT

METODOLOGIA INNEX PER LA  
TRANSICIÓ DIGITAL EN SALUT

TENDÈNCIES  
TECNOLÒGIQUES

APLICACIONS

ESCENARIS



# MAPA DE LES TENDÈNCIES TECNOLÒGIQUES

Exposició de les tecnologies que impacten en el sistema de salut. Es distingeixen 12 àmbits de la tecnologia que es presenten veient casos concrets de salut.



UX  
Tendència Tecnològica UX

UX (User Experience) i UI (User Interface) són conceptes importants per garantir que els serveis siguin fàcils d'utilitzar i eficients per als usuaris previstos.



Wearables  
Tendència Tecnològica UX

Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



Robòtica  
Tendència Tecnològica UX

Execució de tasques repetitives i protocol·litzades mitjançant una diversitat de sistemes robòtics.



Fabricació Digital  
Tendència Tecnològica UX

Tecnologies de fabricació digital que han transformat la manera com es produeixen els béns, permetent una major personalització, una major eficiència i una reducció en els costos de producció.



XR  
Tendència Tecnològica UX

La realitat estesa (XR) és un terme paraigua que engloba tecnologies que fusionen mons reals i virtuals per crear experiències immersives i interactives.



APPS  
Tendència Tecnològica UX

Les aplicacions (APPS) són software dissenyats per a diversos dispositius mòbils que serveixen per a una multitud de propòsits, que van des de la productivitat a l'entreteniment,

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



## II CURS TRANSICIÓ DIGITAL

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023





# MAPA DE LES TENDÈNCIES TECNOLÒGIQUES



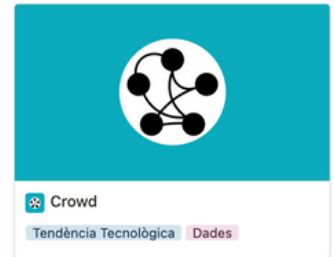
Anàlisi de dades  
Tendència Tecnològica Dades

Extreure informació valuosa i donar suport a la presa de decisions, gràcies a revelar tendències i patrons ocults que impulsen el creixement i la innovació.



Automatització  
Tendència Tecnològica Dades

Implementació de la tecnologia i sistemes que executen tasques i funcions sense la intervenció humana directa.



Crowd  
Tendència Tecnològica Dades

Ús de la col·laboració en línia i les eines d'intel·ligència col·lectiva per resoldre problemes, crear productes i serveis i dur a terme projectes.



IA  
Tendència Tecnològica Dades

La intel·ligència artificial (IA) és basa en crear sistemes que realitzen tasques fins ara pròpies de la intel·ligència humana, com ara reconèixer patrons, prendre decisions i aprendre de l'experiència.



IoT  
Tendència Tecnològica Dades

La realitat estesa (XR) és un terme paraigua que engloba tecnologies que fusionen mons reals i virtuals per crear experiències immersives i interactives.



XaaS  
Tendència Tecnològica Dades

Oferta de serveis altament personalitzable a través del núvol en lloc de solucions tradicionals basades en instal·lacions físiques.

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**

Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**FABRICACIÓ**



## II CURS TRANSICIÓ DIGITAL

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023





# APLICACIONS A LA MILLORA DE LES ORGANITZACIONS SANITÀRIES

Revisió pràctica de l'impacte de les tecnologies digitals a les activitats, la gestió i les operacions a les organitzacions sanitàries. Anàlisi des de les iniciatives més avançades a nivell món.

## ORGANITZACIÓ DE L'ATENCIÓ

<b>Estructura horària</b>	Gestió d'estructura horària. Optimització dels processos administratius.
<b>Decisions</b>	Prendre decisions eficaces, coordinades i efectives per millorar els serveis.
<b>Professionals</b>	Gestionar la manca de personal i les diferents habilitats de les infermeres. Bretxes generacionals en cultura digital.
<b>Burocràcia</b>	Simplificació dels tràmits i de la gestió de la documentació. Millora cultural en responsabilitats.
<b>Coordinació</b>	Millorar els processos de treball i la col·laboració entre diferents professionals, funcions i organitzacions.



TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



## II CURS TRANSICIÓ DIGITAL

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023



# APLICACIONS A LA MILLORA DE LES ORGANITZACIONS SANITÀRIES

## DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL

<b>Salut mental</b>	Implicació emocional. Gestió de la pressió i l'estrès. Gestió de conflictes.
<b>Salut física</b>	Demanda d'esforç físic i realització de tasques amb risc. Exposició a patògens.
<b>Cura de les persones</b>	Comunicació eficient i empatia amb les persones ateses i les seves famílies.
<b>Formació</b>	Actualització de coneixements, habilitats pràctiques i eines.
<b>Creixement</b>	Desenvolupament de la carrera professional en tots els àmbits de la salut, contribuint a la innovació i la recerca.

## GESTIÓ I CURA DELS PACIENT

<b>Experiència del pacient</b>	Experiència que té el pacient en la gestió de la seva salut i participació dels usuaris en la gestió del sistema de salut.
<b>Personalització</b>	Suport a les decisions clíniques i atenció personalitzada de precisió.
<b>Monitoreig</b>	Seguiment de pacients en temps real. Atenció a distància. Tele salut. Tecnologies de vida assistida.
<b>Empoderament</b>	Promoció i prevenció de la salut en un context que fomenta l'autonomia dels pacients.
<b>Gestió de dades</b>	Gestió de les dades dels pacients i de les comunitats. Accés i explotació de les dades. Propietat i context legal de les dades de salut.

TENDÈNCIA TECNOLÒGICA  
**WEARABLES**  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



**II CURS  
TRANSICIÓ  
DIGITAL**

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023





# ESCENARIS DE FUTUR DE LES ORGANITZACIONS I DEL SISTEMA SANITARI

Com a conseqüència de la implementació de les tecnologies en els diversos àmbits de la salut es produiran canvis significatius en el model i el funcionament de les organitzacions de salut.

L'exercici pràctic sobre l'anticipació de futurs es basa en:

## REVISIÓ I VALORACIÓ DE LES TENDÈNCIES.

En les sessions prèvies han estat presentats múltiples senyals, fets i dades sobre l'estat de l'art de les tecnologies digitals en salut que ara permetran valorar quines són les tendències que poden tenir un major impacte.

## CONSTRUCCIÓ I VALORACIÓ D'ESCENARIS.

Els escenaris es construeixen en funció de les preferències del grup i permeten concloure amb hipòtesis formals sobre el futur del sistema de salut.



WEARABLES  
Sensors per recopilar dades de l'usuari en temps real. Dispositius per ajudar l'humà a augmentar les seves funcionalitats.



# II CURS TRANSICIÓ DIGITAL

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023





# METODOLOGIA

El curs segueix una metodologia de treball pràctica focalitzada en el plantejament dels problemes i necessitats reals de les organitzacions de salut per tal de plantejar i debatre sobre les solucions innovadores que ens aporten les noves tecnologies.

## SESSIÓ 1. MAPA DE LES TECNOLOGIES DIGITALS

La primera sessió es destina a presentar les 10 tendències tecnològiques.

- Presentació del programa i de la metodologia de treball.
- Presentació de les 10 tendències tecnològiques clau en salut digital i dels casos - exemple associats.
- Formació d'equips de treball mesurables equilibrats.

## SESSIÓ 2, 3 i 4. APLICACIONS A LA MILLORA DE LES ORGANITZACIONS SANITÀRIES.

En 3 sessions es treballen diversos problemes-necessitats, que permeten fer una revisió sistemàtica de l'estat de l'art "tecnologia digital-salut".

Els diversos problemes-necessitats a treballar s'aniran prioritzant per part dels participants, que establiran l'ordre d'estudi.

A cada necessitat-problema s'hi destina un temps d'entre 60 i 90 minuts i consta de:

- Presentació inicial i discussió sobre el problema-necessitat.
- Treball de grup amb mentoria i dinamització per identificar amb quines tecnologies s'ha de construir la solució i justificar-la.
- Presentació de les solucions dels equips, valoració per part de tots els participants i dels mentors.

## SESSIÓ 5 I 6. ESCENARIS DE FUTUR DEL SISTEMA SANITARI

La sessió 5 aplica tècnica d'escenaris de futurs i es planteja com un exercici d'intel·ligència de futur, valorant l'impacte de la tecnologia digital en els diversos àmbits de la salut.

- Priorització de les tendències. Les tendències tecnològiques més utilitzades en la construcció de les solucions es fan servir com a eixos dels diversos escenaris.
- Construcció i valoració d'escenaris. Els diversos equips de treball proposen escenaris a 7 anys vista, que són contrastats i debatuts.

ACDI

II CURS  
TRANSICIÓ  
DIGITAL

BARCELONA,  
27 i 28 de setembre  
de 2023

[www.acdi.cat](http://www.acdi.cat)

inne<sup>x</sup>