



Centre Internacional de Simulació
i Alt Rendiment Clínic

 UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

 UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



ENTRENAMENT I DESENVOLUPAMENT D'EQUIPS D'ALT RENDIMENT CLÍNIC

Richard Bohmer autor del llibre "**Nou disseny per l'atenció de la salut**" defineix els tres pilars que haurien de fonamentar la gestió clínica moderna, i que en resum serien:

- a) aplicar de manera rigorosa les millors pràctiques,
- b) abordar els processos complexos amb mecanismes de prova-error
- c) aprendre de l'activitat diària.

Richard Bohmer, metge, professor de Harvard Business School

"Entre el 7-10% dels pacients ingressats als hospitals pateixen un esdeveniment advers derivat de l'atenció sanitària. Les causes més freqüents són: 37% medicació, 25% infeccions nosocomials, 25% de causes relacionades amb procediments. **El 43% era evitable**".

Estudi ENEAS

Estudio Nacional sobre los Efectos Adversos ligados a la Hospitalización (Ministerio de Sanidad)

"Ha arribat el moment de passar a la pràctica i d'esbrinar com es poden **introduir canvis als processos i a les maneres de treballar**, com es pot implicar més els pacients en les decisions clíniques rellevants, com es poden reorganitzar els models per poder treballar millor en equips multidisciplinars responsables dels processos clínics en la seva globalitat"

"From avoidable care to right care", Lown Institute a Boston (EEUU)

**FORMACIÓ i
AVALUACIÓ**

SEGURETAT DE PACIENTS

**INNOVACIÓ i
RECERCA**



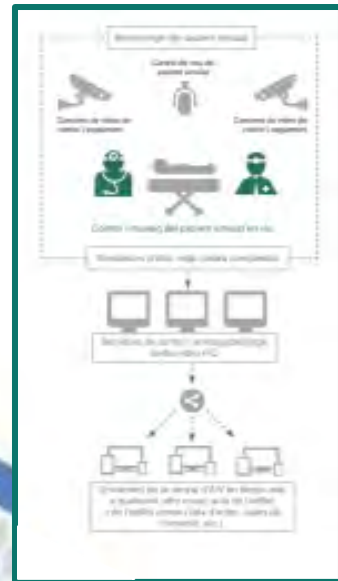
Infraestructura de simulació a UManresa

EL CISARC disposa de **més de 1.000m² útils** per a la pràctica de la simulació clínica. Són unes instal·lacions capdavanteres en tecnologia a tot l'Estat Espanyol.

Principals recursos i equipaments:

- Quiròfan equipat, amb sala d'observació en directe i circuit d'esterilització
- Box de reanimació
- Diferents habitacions hospitalàries
- Box de consultes externes
- Sala pol·livalent
- Espais interiors i exteriors per a la realització de simulacres

- Aules de debriefing i anàlisi
- Aules de formació (diferents capacitats)
- Sala d'actes a l'edifici docent
- Espais assistencials reals per l'activitat assistencial de la Clínica Universitària CU+
- Equips audiovisuals d'enregistrament (software i hardware) i sistemes d'anàlisi
- Simuladors de mitja i alta fidelitat, desplegats en diferents escenaris connectats



El CISARC i els seus àmbits d'actuació

El Centre Internacional de Simulació i Alt Rendiment Clínic és un entorn ...

 ***Accelerador d'aprenentatges i d'experiències innovadores,
per a l'impuls de pràctiques clíniques eficients i segures***

Amb la seva constitució, el CISARC dona resposta a la necessitat de disposar d'un centre d'innovació en simulació clínica, per a dur-hi a terme iniciatives, projectes, programes, i activitats que permetin la transferència, la gestió i el desenvolupament de coneixement vinculat a la pràctica clínica, per afavorir que esdevingui més eficients, i més segures.

Els principals àmbits d'actuació del CISARC són:

→ **Desenvolupament d'equips d'alt rendiment clínic**

→ **Innovació Clínica i Suport a la Recerca Aplicada**

→ **Consultoria i desenvolupament de projectes amb Simulació i Innovació**



El CISARC en el desenvolupament d'equips d'alt rendiment.

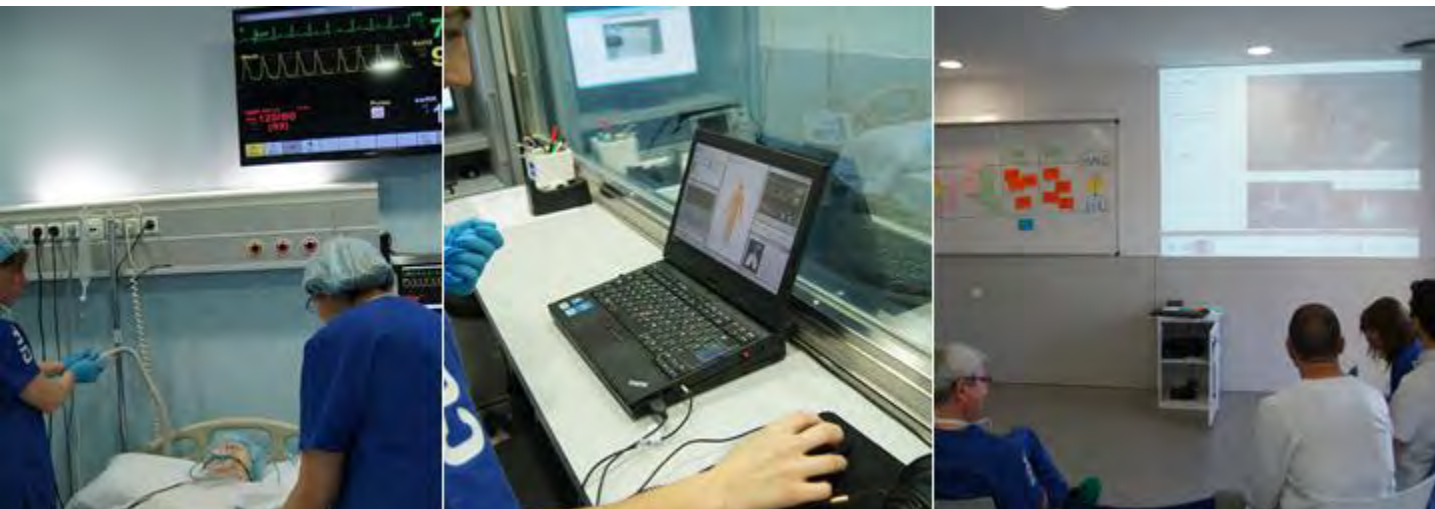
L'ús de la simulació permet focalitzar la formació en aquelles necessitats o àmbits clau de millora específics de cada organització amb l'objectiu d'augmentar les pràctiques clíniques eficients i segures, tant per als pacients com per als professionals.

Els programes d'entrenament amb simulació estan focalitzats al desenvolupament i perfeccionament d'equips.

Seqüència metodològica de treball:

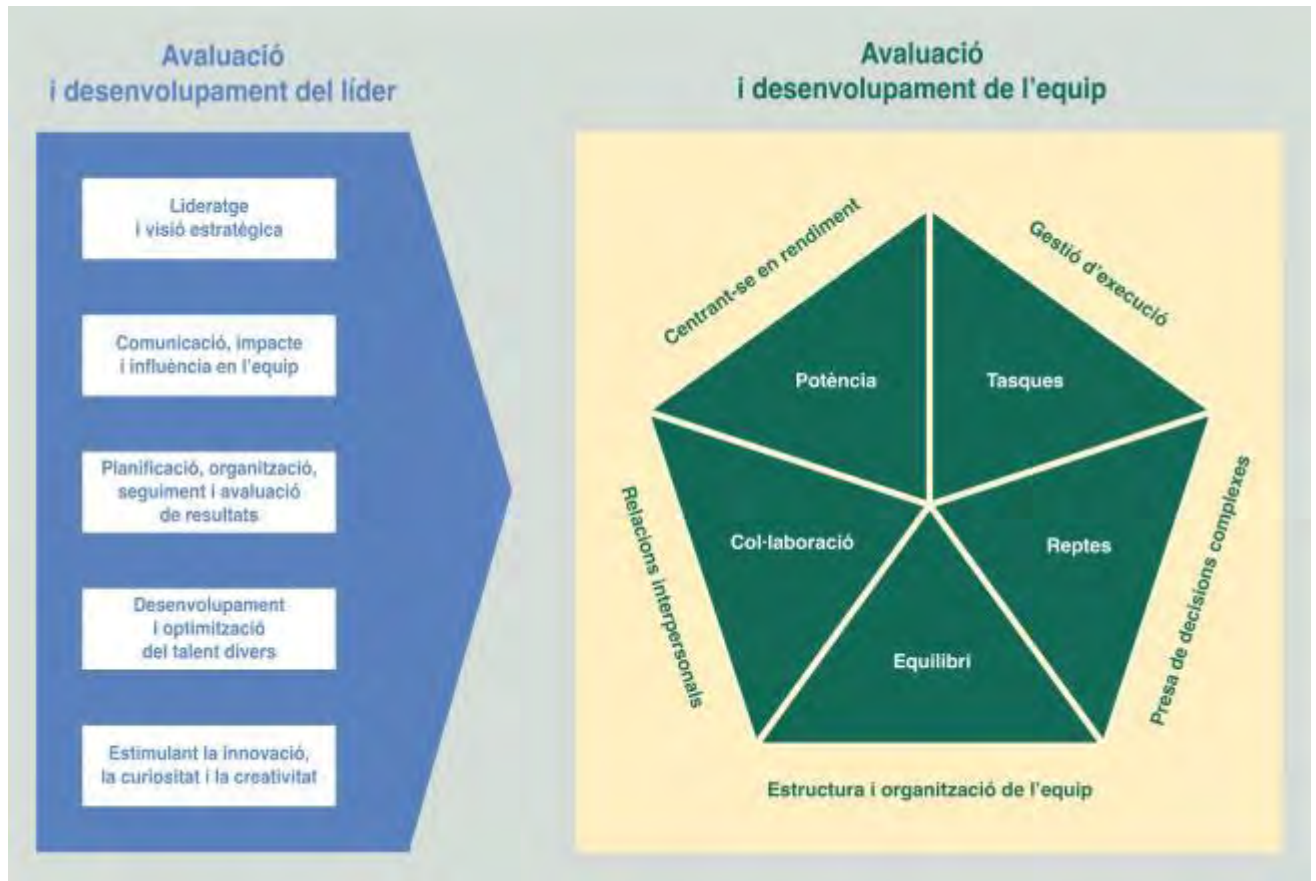


Un procés integral i integrador que **dona resposta a les necessitats de cada organització i de cada equip.**



El CISARC en el desenvolupament d'equips d'alt rendiment.

L'avaluació competencial permet **potenciar el talent relacional i la millora de l'eficàcia del rendiment d'equips de treball:**



La incorporació d'aquestes **eines de diagnòstic competencial** facilita:

- En **termes individuals**, valorar el grau de contribució a l'equip, identificar punts forts i febles, pautes de conducta, de comunicació, etc. Permet, a posteriori, planificar un treball personalitzat per millorar l'eficiència en la seva tasca i en la seva relació i connexió amb l'equip.
- A **nivell d'equip**, avaluar els estils de treball i de relació. Permet dissenyar, posteriorment, un treball per a cada membre en relació a l'equip (el seu valor dins el mateix) i identificar fortaleses i febleses com a equip de treball, establint estratègies de millora de la seva eficiència en el treball.

El CISARC en el desenvolupament d'equips d'alt rendiment.

Per donar resposta a les necessitats de les organitzacions de salut, des d'UManresa hem desenvolupat un **model integral i integrador de col·laboració**:



El model del CISARC es vertebrava sobre tres eixos:

- **Visió consultiva:** de les necessitats als resultats, per la voluntat d'esdevenir útils per a les empreses i professionals clients dels serveis.
- **Orientació pedagògica:** multiplicant els efectes pedagògics dels processos de treball desenvolupats, per tal de consolidar coneixements, desenvolupament d'equips, millores professionals,
- **Innovació de la pràctica:** impulsant noves maneres de dur a terme la pràctica professional, més eficients, més segures, traient profit de les tecnologies disponibles, incorporant les tendències i les bones pràctiques de les noves corrents professionals.

El CISARC i la formació continua per empreses i professionals.



El CISARC i el Centre Internacional de Formació Continua de la pròpia UVic – UCC desenvolupen un conjunt de línies d'activitat complementàries:

- **Incorporació de la simulació clínica en tots els postgraus i màsters.**

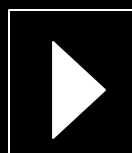
- **Postgrau en Simulació Clínica:** integrat en un Màster en Educació Mèdica, Simulació Clínica i Innovació Docent, es desenvolupa el primer postgrau en tot l'Estat específicament centrat en el disseny, monitoratge, avaluació i execució d'activitats amb ús de simulació.

- **Formació continua de curta durada,** pensada per equips i per a diferents col·lectius: metges, especialistes, infermeres, auxiliars, dentistes, llevadores, etc.

- **Formació a mida:** per donar resposta a les necessitats específiques de cada organització i de cada equip en concret, es dissenya aquelles activitats i accions que, comptant amb l'ús de simulació clínica, pugui donar resposta als requisits, demandes, o aspectes sobre els que vol incidir.



Centre Internacional de Simulació
i Alt Rendiment Clínic



La formació continua 2015 al CISARC, coorganitzada amb:



Postgraus i màsters:

- ✓ Postgrau en Simulació Clínica i Innovació Docent (inclòs dins el Màster en Educació Mèdica, Simulació Clínica i Innovació Docent)
- ✓ Màster en Emergències Extrahospitalàries
- ✓ Màster en Qualitat i Seguretat dels Pacients
- ✓ Màster en Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor
- ✓ Màster en Coaching i Salut
- ✓ Màster en Reeduació del Sol Pelvià
- ✓ Màster en Motricitat Orofacial
- ✓ Postgrau en Salut de la Dona
- ✓ Postgrau en Gestió i Atenció de Persones amb Dependència

Formació de curta durada:

- ✓ Curs semipresencial en Cures d'Infermeria al Malalt Crític
- ✓ Curs semipresencial en Cures d'Infermeria al Servei d'Urgències
- ✓ Curs semipresencial d'Interpretació de Resultats Analítics
- ✓ Formació d'Instructors en Simulació Clínica
- ✓ Seguretat de Pacient en Entorn Quirúrgic
- ✓ Curs avançat de Seguretat de Pacients
- ✓ Comunicació Clínica amb Pacients i Famílies
- ✓ Urgències Pediàtriques
- ✓ Simulacre d'Evacuació del Bloc Quirúrgic
- ✓ RCP Bàsica i Avançada
- ✓ RCP Neonatal i Pediàtrica
- ✓ Atenció a Situacions d'Accidents Múltiples i Catàstrofes
- ✓ Curs d'Emergències Extrahospitalàries



TECNOLOGIA AL SERVEI
DE L'EXCEL·LÈNCIA
PROFESSIONAL

El CISARC connectat i aliances estratègiques



A nivell mundial, existeixen més de 500 centres de simulació clínica vinculats a les Universitats i organitzacions sanitàries més prestigioses.

El CISARC s'ha incorporat a aquesta xarxa per afavorir l'intercanvi d'experiències, projectes, docents, metodologies, i recursos.



El CISARC està formalitzant acords de col·laboració amb associacions, col·legis professionals, organitzacions sanitàries, grups d'Interès, societats científiques, universitats i d'altres, tant a nivell local, estatal o internacional.



UManresa té un **acord estratègic** de relació amb les principals patronals sanitàries a Catalunya: La Unió – Associació d'Entitats Sanitàries i Socials, i el Consorci de Salut i Social de Catalunya, representen a Catalunya a més de 120 organitzacions sanitàries, sociosanitàries i social, i a més de 65.000 professionals.



Amb aquest acord de col·laboració, que es vehicula a través d'Unió Consorci Formació (iniciativa conjunta de les patronals), s'afavorirà la connexió estreta del CISARC amb el conjunt d'organitzacions del sector salut a Catalunya.



Centre Internacional de Simulació
i Alt Rendiment Clínic

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

DE LES NECESSITATS, ALS RESULTATS.



Centre Internacional de Simulació
i Alt Rendiment Clínic

 UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

Centre Internacional de Simulació i Alt Rendiment Clínic
Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya
Avinguda Universitària, 4-6. 08242 Manresa
T. 93 877 41 79
cisarc@umanresa.cat

www.umanresa.cat/cisarc