



# Experiència i futur de la simulació clínica

**10**  
ANYS

**CISA**  
Centre Integral  
de Simulació  
Avançada

# Excel·lència en formació clínica a través de la simulació



Endinsa't al CISA, entra al nostre espai de simulació

El Centre Integral de Simulació Avançada (CISA) de UIC Barcelona és un **referent en la formació de professionals de la salut**. Amb més 28 anys d'experiència en simulació clínica i 10 anys com un dels **centres pioners** a Espanya, impulsa un model formatiu innovador basat en l'**excel·lència acadèmica, la tecnologia capdavantera** i el segell **humanista**.

Situat al Campus Sant Cugat, a la disposició de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, el CISA és un autèntic ecosistema assistencial dins de la Universitat. Els espais de simulació clínica avançada del centre recreen amb el màxim realisme **quiròfans, UCI, consultes, hospitalització i escenaris d'emergència**, la qual cosa permet a l'alumnat de Medicina, Infermeria, Fisioteràpia i Psicologia entrenar-se en un **entorn segur, realista i col·laboratiu**.

## Innovació i experiència al servei de la salut

**Model afectiu-efectiu, tret d'identitat de la Facultat.**

Un model propi basat en la **humanització de l'atenció del pacient**, el model afectiu-efectiu es plasma en les pràctiques de simulació impartides al CISA. Sobre aquest eix, l'alumnat s'enfronta a diferents situacions clíniques reals de manera segura, abans d'arribar al pacient.

A través de maniquins d'alta fidelitat, pacients simulats i tecnologies de realitat virtual i augmentada, els estudiants desenvolupen competències tècniques, clíniques i humanes.

El CISA forma part d'un projecte docent innovador que prepara professionals capaços de fer front als **reptes reals del sistema sanitari i assistencial** des d'un enfocament multidisciplinari.

La col·laboració amb els hospitals universitaris adscrits a la Facultat —Consorci Sanitari de Terrassa, Hospital General de Granollers i Hospital Universitari General de Catalunya— i amb diversos centres assistencials garanteix una **formació integral** connectada amb la pràctica clínica, la interprofessionalitat i el compromís social.

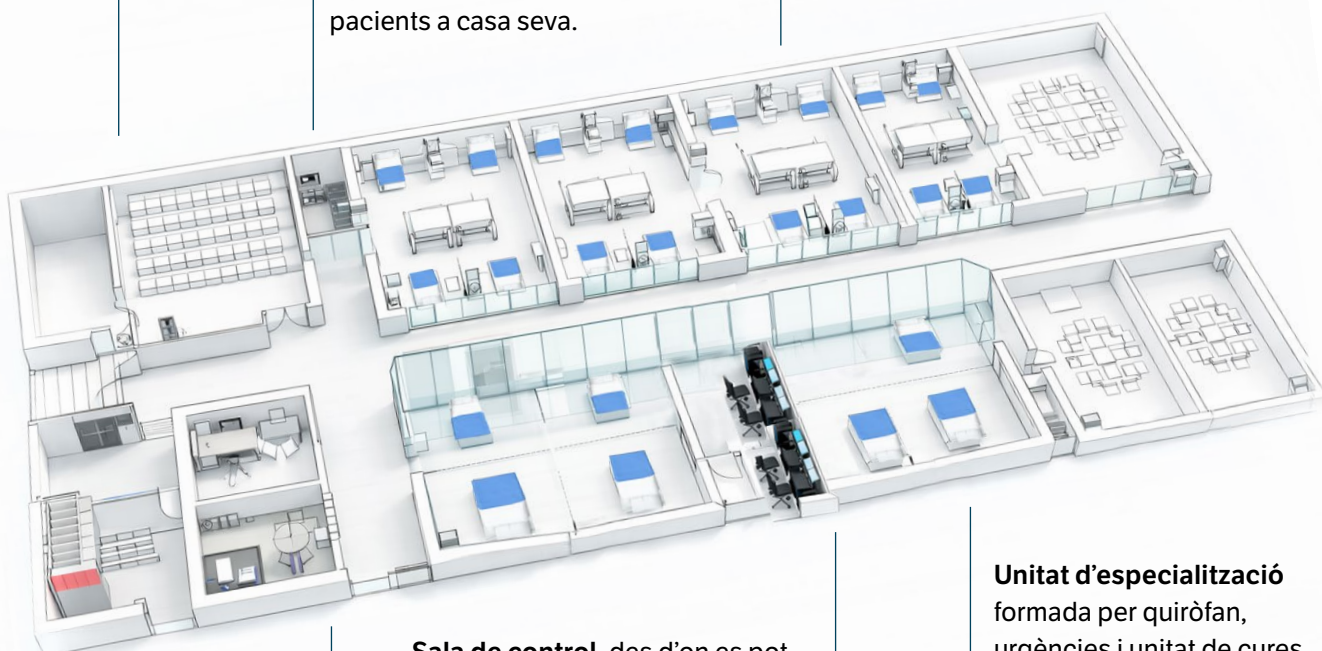
# Instal·lacions, equipament i un equip multidisciplinari format per tècnics, pacients simulats i instructors especialitzats

**Aula de visualització i debriefing** on els participants poden veure en directe o en diferit els diferents espais. D'aquesta manera, l'instructor analitza i avalua amb el conjunt de participants les accions dutes a terme en cada escenari simulat.

**Àrea d'atenció domiciliària** per simular l'atenció de pacients a casa seva.

**Unitat d'hospitalització** amb 16 boxs distribuïts en quatre zones hospitalàries.

**Training Unit**, formada per tres sales polivalents per a l'entrenament en habilitats tècniques.



**Unitat d'atenció primària**, formada per dues consultes i una sala d'espera.

**Sala de control**, des d'on es pot observar el desenvolupament dels escenaris en directe, a través de miralls unidireccionals.

A més, tots els espais disposen de sistema de **videoenregistrament** per a la retransmissió en directe i diferit per poder analitzar i avaluar conjuntament el procés d'aprenentatge.

**Unitat d'especialització** formada per quiròfan, urgències i unitat de cures intensives i espais adaptats per al desenvolupament de casos clínics prehospitalaris.

## Equip tècnic del CISA recreant escenaris clínics



Caracterització de maniquins



Pacient crític



Creació de ferides amb *moulage*



Cures pediàtriques



Simulació amb realitat virtual



Suport vital avançat

1.000m<sup>2</sup>

3 sales polivalents  
1 sala de teòrica  
1 sala d'espera  
2 consultes d'atenció primària  
1 habitació d'atenció domiciliària  
4 sales d'hospitalitzacions  
1 quiròfan  
1 sala de piques  
1 sala de control  
1 sistema de videoenregistrament amb 41 càmeres que poden gravar simultàniament

### Personal

Tenim un equip multidisciplinari especialitzat en simulació que garanteix una experiència adaptada per al compliment dels objectius proposats.

Tots els projectes reben l'assessorament d'una persona coordinadora docent experta en simulació. També posem a la vostra disposició tècnics experts a recrear contextos de casos clínics i caracterització de pacients estandarditzats i maniquins, i instructors especialistes.

### Equipament

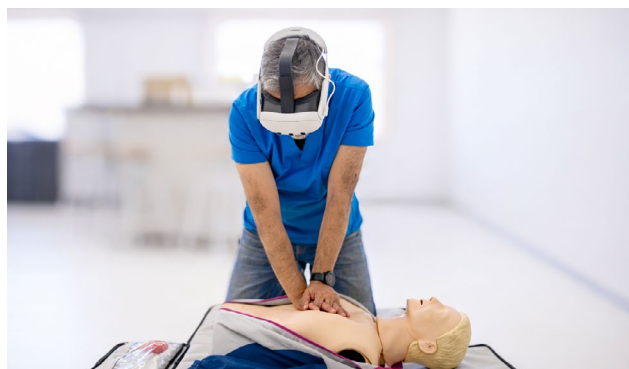
El Centre Integral de Simulació Avançada està dotat de la funcionalitat real de qualsevol tipus de centre sanitari i permet, per l'estructura i equipaments, ampliar l'experiència assistencial.

Disposem de diferents models de maniquins: entrenadors senzills de parts anatòmiques per a la realització de tècniques o procediments diagnòstics i/o terapèutics i tècniques d'exploració; així com simuladors sofisticats i equips de realitat virtual, adequats per treballar situacions relacionades amb el maneig clínic, la presa de decisions, el monitoratge i el suport vital del malalt en situació crítica, entre d'altres, que permeten simular situacions reals.

A més a més, per oferir més realisme a l'experiència, disposem de tots els elements necessaris per crear ferides de diferent gravetat i medicació simulada per garantir la seguretat de l'alumnat.

### Àrees de coneixement, habilitats i tallers ad-hoc

- Suport vital bàsic, immediat i avançat, acreditat pel Consell Català de Ressuscitació.
- Adquisició i perfeccionament de tècniques i procediments instrumentals per a professionals sanitaris.
- Treball en equips multiprofessionals.
- Avaluació de competències.
- Presa de decisions sota pressió.
- Priorització i gestió del temps.
- Comunicació equip sanitari-pacient.
- Avaluació de circuits i protocols assistencials.
- Educació al pacient per al coneixement i autocontrol de malalties cròniques.
- Reconeixement de situacions d'emergències i actuació immediata (primers auxilis) per a professionals no sanitaris i per a centres educatius.
- Educació en salut i hàbits de vida saludables.
- Formació a mida acreditada, test d'usabilitat de producte, demostracions de producte, formació per a les xarxes comercials.



## Qui som?

Fundada l'any 1997, som una universitat amb la missió de formar persones que contribueixin a humanitzar la transformació de la societat a través de l'excel·lència professional, la integritat i el compromís social.

Actualment, UIC Barcelona acull uns **9.000 alumnes de més de 100 nacionalitats**, a tots **dos campus**, situats a Barcelona i Sant Cugat del Vallès, on s'imparteixen setze **graus**, onze **dobles graus**, cinquanta-dues **dobles titulacions internacionals** i més de setanta **màsters i postgraus**. Estem connectats amb la societat a través de catorze **càtedres d'empresa**, quatre **aules d'empresa**, sis **instituts de recerca** i tres **clíniques universitàries**.

Creiem en la **formació al llarg de tota la vida** i oferim atenció a mida, un **enfocament integral** cap a l'alumnat, **connexió professional** constant, així com **innovació** en els mètodes de docència i recerca, perquè cadascun dels membres de la nostra comunitat arribi a ser la millor versió de si mateix.

Universitat Internacional  
de Catalunya

### **Campus Sant Cugat**

Josep Trueta, s/n  
08195 Sant Cugat del Vallès  
T. +34 935 042 000

simulacio@uic.es  
uic.es/cisa

