

Centre Integral de Simulació Avançada

Universitat Internacional
de Catalunya

uic.cat/cisa





Des del Centre Integral de Simulació Avançada de la Universitat Internacional de Catalunya promovem la formació, la recerca i la innovació en l'àmbit de la salut a través de la metodologia de simulació clínica, per garantir la qualitat assistencial i la seguretat del pacient en col·laboració amb les institucions i les empreses.

Aportem solucions a mida per a institucions sanitàries i educatives, cossos de seguretat, transport sanitari, atenció a emergències i a empreses.

Som experts en simulació. Disposem de tota mena de simuladors amb diferents nivells de funcions fisiològiques i fidels a la realitat. També treballem amb equipament sanitari real i actualitzat, i comptem amb un equip de professionals que desenvolupen rols de pacient estandarditzat*.

La transversalitat de l'equip i la versatilitat de les instal·lacions permeten desenvolupar programes a mida en els diferents àmbits i especialitats de la salut: medicina general, urgències i emergències, UCI, infermeria, fisioteràpia, psicologia clínica, etc.

Simulem i contextualitzem entorns de tots els nivells assistencials: atenció primària, prehospitalària, hospitalària, sociosanitària, domiciliària i salut mental.

Tant en la simulació robòtica avançada, com en la simulació amb pacients estandarditzats, s'escenifiquen situacions reals per a:

- l'adquisició i l'entrenament tant d'habilitats tècniques sanitàries com d'habilitats relacionals, com el lideratge, la coordinació, la comunicació, la presa de decisions i, en definitiva, el treball en equip;
- la millora de circuits assistencials i la seva continuïtat;
- l'assaig de nous procediments i protocols abans de la seva implementació;
- l'avaluació i formació de competències professionals.

La discussió tutoritzada complementa l'experiència docent en un entorn controlat i segur on és possible aprendre de l'error protegint la seguretat del pacient.

*Els nostres pacients estandarditzats són actors o experts sanitaris que representen patologies variades segons el cas clínic a tractar, per la qual cosa permeten desenvolupar simulacions d'alta fidelitat.

Un equip de professionals i assessors especialistes de diferents àrees de la salut estan a la vostra disposició.

Posem a la vostra disposició instal·lacions, equipament i un equip multidisciplinari format per tècnics, pacients simulats i instructors especialitzats.

Instal·lacions

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

Unitat d'atenció primària, integrada per dues consultes i una zona d'espera.

Unitat d'hospitalització, amb 16 llits distribuïts en dues zones d'hospitalització.

Unitat d'especialització, composta per quiròfan, urgències i unitat de cures intensives.

Altres espais adaptats per al desenvolupament de **casos clínics** prehospitalaris.

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

Sala de control, des d'on podem 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 analitzar i avaluar conjuntament el procés d'aprenentatge.

Aula de visualització i de brifing, 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.

Equipament

El Centre Integral de Simulació Avançada està dotat de la funcionalitat real de qualsevol tipus de centre sanitari i permet, amb la seva 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, 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.





SERVEI A EMPRESES

Més de 15 anys d'experiència en simulació

Personal

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

Tots els projectes compten amb l'assessorament d'un coordinador docent expert en simulació. També posem a la vostra disposició tècnics experts a recrear contextos de casos clínics i caracterització d'actors i maniquins, pacients estandarditzats i instructors especialistes.

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.
- Comunicació metge-pacient.
- Treball en equips multiprofessionals.
- Avaluació de competències.
- Presa de decisions sota pressió.
- Priorització i gestió del temps.
- 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 mesura 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, disset dobles graus, quaranta-nou 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

