



Experiencia y futuro de la simulación clínica

10
AÑOS **CISA**
Centro Integral
de Simulación
Avanzada

Excelencia en formación clínica a través de la simulación



Adéntrate en el CISA, entra a nuestro espacio de simulación

El Centro Integral de Simulación Avanzada (CISA) de UIC Barcelona es un **referente en la formación de profesionales de la salud**. Con más 28 años de experiencia en simulación clínica y 10 años como uno de los **centros pioneros** en España, impulsa un modelo formativo innovador basado en la **excelencia académica**, la **tecnología puntera** y el **sello humanista**.

Situado en el Campus Sant Cugat, a disposición de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, el CISA es un auténtico ecosistema asistencial dentro de la Universidad. Sus espacios de simulación clínica avanzada recrean con máximo realismo **quirófanos, UCI, consultas, hospitalización y escenarios de emergencia**, lo que permite al alumnado de Medicina, Enfermería, Fisioterapia y Psicología entrenarse en un **entorno seguro, realista y colaborativo**.

Innovación y experiencia al servicio de la salud

Modelo afectivo-efectivo, seña de identidad de la Facultad.

Un modelo propio basado en la **humanización de la atención del paciente**, el modelo afectivo-efectivo se plasma en las prácticas de simulación impartidas en el CISA. Sobre este eje, el alumnado se enfrenta a diferentes situaciones clínicas reales de manera segura, antes de llegar al paciente.

A través de maniqués de alta fidelidad, pacientes simulados y tecnologías de realidad virtual y aumentada, los estudiantes desarrollan competencias técnicas, clínicas y humanas.

El CISA forma parte de un proyecto docente innovador que prepara profesionales capaces de afrontar los retos reales del sistema sanitario y asistencial desde un enfoque multidisciplinario.

La colaboración con los **hospitales universitarios adscritos** a la Facultad — Consorci Sanitari de Terrassa, Hospital General de Granollers y Hospital Universitari General de Catalunya— y con varios centros asistenciales garantiza una formación integral conectada con la práctica clínica, la interprofesionalidad y el compromiso social.

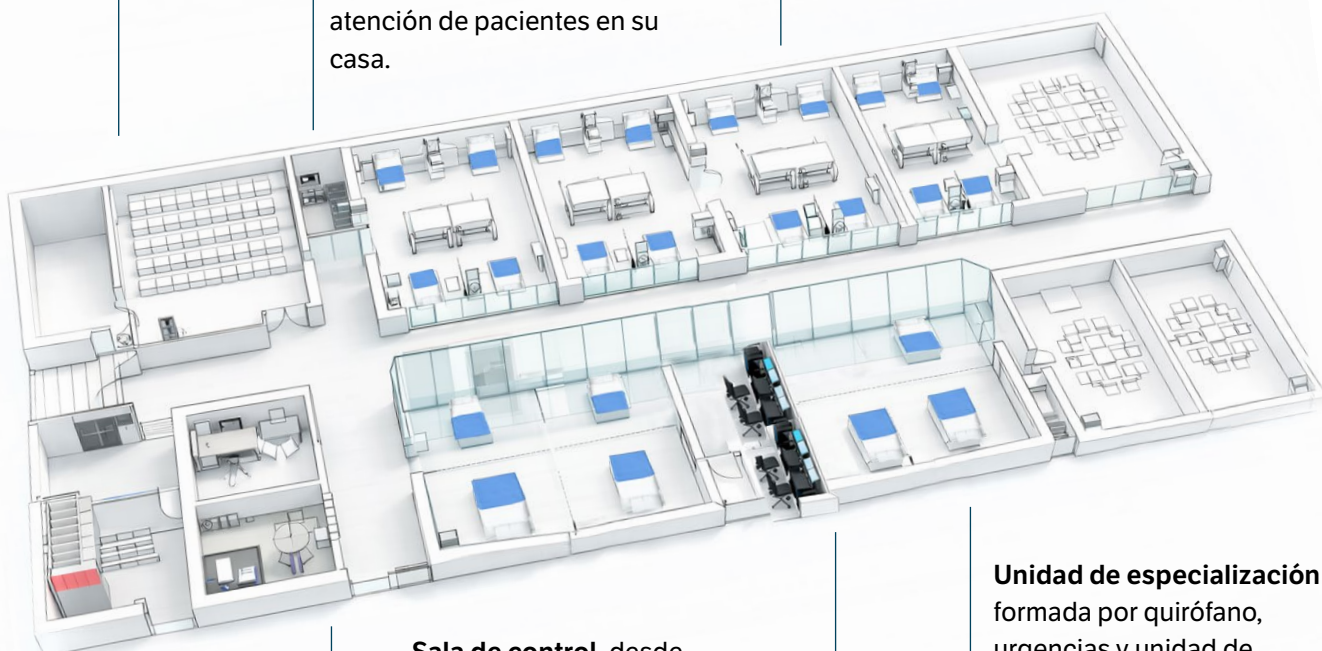
Ponemos a vuestra disposición instalaciones, equipación y un equipo multidisciplinario formado por técnicos, pacientes simulados e instructores especializados

Aula de visualización y *debriefing* donde los participantes pueden ver en directo o en diferido los diferentes espacios. De este modo, el instructor analiza y evalúa con el conjunto de participantes las acciones llevadas a cabo en cada escenario simulado.

Área de atención domiciliaria para simular la atención de pacientes en su casa.

Unidad de hospitalización con 16 boxes distribuidos en cuatro zonas hospitalarias.

Training Unit, formada por tres salas polivalentes para el entrenamiento en habilidades técnicas.



Unidad de atención primaria, formada por dos consultas y una sala de espera.

Sala de control, desde donde se puede observar el desarrollo de los escenarios en directo, a través de espejos unidireccionales. Además, todos los espacios disponen de **sistema de videgrabación** para la retransmisión en directo y diferido para poder analizar y evaluar conjuntamente el proceso de aprendizaje.

Unidad de especialización formada por quirófano, urgencias y unidad de cuidados intensivos y espacios adaptados para el desarrollo de casos clínicos prehospitalarios.

Equipo técnico del CISA recreando escenarios clínicos



Caracterización de maniqués



Paciente crítico



Creación de heridas con *moulage*



Cuidados pediátricos



Simulación con realidad virtual



Soporte vital avanzado

1.000m²

- 3 salas polivalentes
- 1 sala de teórica
- 1 sala de espera
- 2 consultas de atención primaria
- 1 habitación de atención domiciliaria
- 4 salas de hospitalizaciones
- 1 quirófano
- 1 sala de lavado de manos
- 1 sala de control
- 1 sistema de videograbación con 41 cámaras que pueden grabar simultáneamente

Personal

Tenemos un equipo multidisciplinario especializado en simulación que garantiza una experiencia adaptada para el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Todos los proyectos cuentan con el asesoramiento de una persona coordinadora docente experta en simulación. También ponemos a vuestra disposición técnicos expertos en recrear contextos de casos clínicos y caracterización de pacientes estandarizados y maniqués, e instructores especialistas.

Equipamiento

El Centro Integral de Simulación Avanzada está dotado de la funcionalidad real de cualquier tipo de centro sanitario y permite, con su estructura y equipamiento, ampliar la experiencia asistencial.

Disponemos de diferentes modelos de maniqués: entrenadores sencillos de partes anatómicas para la realización de técnicas o procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos y técnicas de exploración; así como simuladores sofisticados y equipos de realidad virtual, adecuados para trabajar situaciones relacionadas con el manejo clínico, la toma de decisiones, la monitorización y el apoyo vital del enfermo en situación crítica, entre otros, que permiten simular situaciones reales.

Además, para ofrecer más realismo a la experiencia, disponemos de todos los elementos necesarios para crear heridas de diferente gravedad y medicación simulada para garantizar la seguridad del alumnado.

Áreas de conocimiento, habilidades y talleres *ad-hoc*

- Soporte vital básico, inmediato y avanzado, acreditado por el Consell Català de Ressuscitació.
- Adquisición y perfeccionamiento de técnicas y procedimientos instrumentales para profesionales sanitarios.
- Trabajo en equipos multiprofesionales.
- Evaluación de competencias.
- Toma de decisiones bajo presión.
- Priorización y gestión del tiempo.
- Comunicación equipo sanitario-paciente.
- Evaluación de circuitos y protocolos asistenciales.
- Educación al paciente para el conocimiento y autocontrol de enfermedades crónicas.
- Reconocimiento de situaciones de emergencias y actuación inmediata (primeros auxilios) para profesionales no sanitarios y para centros educativos.
- Educación en salud y hábitos de vida saludables.
- Formación a medida acreditada, test de usabilidad de producto, demostraciones de producto, formación para las redes comerciales.



¿Quién somos?

Fundada en 1997, somos una universidad con la misión de formar personas que contribuyan a humanizar la transformación de la sociedad a través de la excelencia profesional, la integridad y el compromiso social.

Actualmente, UIC Barcelona acoge unos **9.000 alumnos** de **más de 100 nacionalidades**, en **ambos campus**, situados en Barcelona y Sant Cugat del Vallès, donde se imparten dieciséis **grados**, once **dobles grados**, cincuenta y dos **dobles titulaciones internacionales** y más de setenta **másteres y posgrados**. Estamos conectados con la sociedad a través de catorce **cátedras de empresa**, cuatro **aulas de empresa**, seis **institutos de investigación** y tres **clínicas universitarias**.

Creemos en la **formación a lo largo de toda la vida** y ofrecemos atención a medida, un **enfoque integral** hacia el alumnado, **conexión profesional** constante, así como innovación en los métodos de docencia e investigación, porque cada uno de los miembros de nuestra comunidad llegue a ser la mejor versión de sí mismo.

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

