

Centro Integral de Simulación Avanzada

Universitat Internacional
de Catalunya

uic.es/cisa





Desde el Centro Integral de Simulación Avanzada de la Universitat Internacional de Catalunya promovemos la formación, la investigación y la innovación en el ámbito de la salud a través de la metodología de simulación clínica, para garantizar la calidad asistencial y la seguridad del paciente en colaboración con las instituciones y las empresas.

Aportamos soluciones a medida para instituciones sanitarias y educativas, cuerpos de seguridad, transporte sanitario, atención a emergencias y a empresas.

Somos expertos en simulación. Disponemos de todo tipo de simuladores con diferentes niveles de funciones fisiológicas y fieles a la realidad. También trabajamos con equipamiento sanitario real y actualizado, y contamos con un equipo de profesionales que desarrollan roles de paciente estandarizado*.

La transversalidad del equipo y la versatilidad de las instalaciones permiten desarrollar programas a medida en los diferentes ámbitos y especialidades de la salud: medicina general, urgencias y emergencias, UCI, enfermería, fisioterapia, psicología clínica, etc.

Simulamos y contextualizamos entornos de todos los niveles asistenciales: atención primaria, prehospitalaria, hospitalaria, sociosanitaria, domiciliaria y salud mental.

Tanto en la simulación robótica avanzada, como en la simulación con pacientes estandarizados, se escenifican situaciones reales para:

- la adquisición y el entrenamiento tanto de habilidades técnicas sanitarias como de habilidades relacionales, como el liderazgo, la coordinación, la comunicación, la toma de decisiones y, en definitiva, el trabajo en equipo;
- la mejora de circuitos asistenciales y su continuidad;
- el ensayo de nuevos procedimientos y protocolos antes de su implementación;
- la evaluación y formación de competencias profesionales.

La discusión tutorizada complementa la experiencia docente en un entorno controlado y seguro donde es posible aprender del error protegiendo la seguridad del paciente.

*Nuestros pacientes estandarizados son actores o expertos sanitarios que representan patologías variadas según el caso clínico a tratar, por lo que permiten desarrollar simulaciones de alta fidelidad.

Un equipo de profesionales y asesores especialistas de diferentes áreas de la salud están a vuestra disposición.

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

Instalaciones

Área de atención domiciliaria, para simular la atención a pacientes en sus domicilios.

Unidad de atención primaria, integrada por dos consultas y una zona de espera.

Unidad de hospitalización, con 16 camas distribuidas en dos zonas de hospitalización.

Unidad de especialización, compuesta por quirófano, urgencias y unidad de cuidados intensivos.

Otros espacios adaptados para el desarrollo de **casos clínicos prehospitalarios**.

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

Sala de control, desde donde podemos observar el desarrollo de los escenarios en directo, a través de espejos unidireccionales.

Además, todos los espacios disponen de sistema de **videograbación** para su retransmisión en directo y diferido para el análisis y evaluación conjunta del proceso de aprendizaje.

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

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 equipamientos, ampliar la experiencia asistencial.

Disponemos de distintos 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, adecuados para trabajar situaciones relacionadas con el manejo clínico, la toma de decisiones, la monitorización y el soporte vital del enfermo en situación crítica, entre otras, que permiten simular situaciones reales. Además, para ofrecer un mayor realismo a la experiencia, contamos con todos los elementos necesarios para crear heridas de distinta gravedad y medicación simulada para garantizar la seguridad del alumnado.





SERVICIO A EMPRESAS

Más de 15 años de experiencia en simulación

Personal

Disponemos de 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 un coordinador docente experto en simulación. También ponemos a vuestra disposición técnicos expertos en recrear contextos de casos clínicos y caracterización de actores y maniqués, pacientes estandarizados e instructores especialistas.

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

- Soporte vital básico, inmediato y avanzado, acreditado por el Consejo Catalán de Resucitación.
- Adquisición y perfeccionamiento de técnicas y procedimientos instrumentales para profesionales sanitarios.
- Comunicación médico-paciente.
- Trabajo en equipos multiprofesionales.
- Evaluación de competencias.
- Toma de decisiones bajo presión.
- Priorización y gestión del tiempo.
- 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.

¿Quiénes 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, ubicados en Barcelona y Sant Cugat del Vallès, donde se imparten dieciséis grados, diecisiete dobles grados, cuarenta y nueve 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, para que 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

