

DOSSIER DE PRENSA

SATSE Murcia inaugura una sala de simulación clínica de alta fidelidad

Murcia, 21 de enero de 2026

El Sindicato de Enfermería SATSE en la Región de Murcia inaugura este miércoles una **sala de simulación clínica de alta fidelidad**, un espacio formativo innovador destinado a mejorar la capacitación de estudiantes y profesionales sanitarios, permitiéndoles entrenar habilidades técnicas **sin poner en riesgo la seguridad de pacientes reales**.

Esta nueva infraestructura supone un importante avance en la formación sanitaria especializada, alineada con los estándares más actuales de docencia y seguridad clínica.

Objetivo de la sala de simulación

El principal objetivo de esta sala es ofrecer un entorno seguro y controlado donde poder:

- Practicar procedimientos clínicos complejos y situaciones críticas.
- Mejorar la toma de decisiones y el trabajo en equipo.
- Entrenar habilidades técnicas en condiciones lo más realistas posible.
- Reforzar la seguridad del paciente mediante el aprendizaje basado en la simulación.

Estructura de la sala de simulación

La sala de simulación de SATSE Murcia está dividida en **tres áreas diferenciadas**:

1. Área de simulación

Espacio principal donde se encuentra el simulador y donde se desarrollan los escenarios clínicos. Reproduce un entorno asistencial realista en el que los alumnos intervienen directamente.

2. Sala de control

Desde esta sala, el instructor controla en tiempo real el comportamiento del simulador, pudiendo modificar parámetros como la frecuencia cardíaca, respiratoria, la voz del paciente o la respuesta a las intervenciones realizadas.

3. Sala de briefing

Espacio destinado a la observación y análisis de las prácticas. Mediante una cámara y micrófonos que graban la sesión, los profesionales pueden revisar la

intervención en una pantalla, analizar errores y aciertos y reforzar el aprendizaje a través de la reflexión guiada.

Simulador de alta fidelidad: SimMan ALS (Laerdal)

La sala cuenta con el **SimMan ALS de Laerdal**, uno de los simuladores de alta fidelidad más utilizados a nivel mundial en formación sanitaria.

Características generales

- Simulador **inalámbrico**, que funciona por wifi.
- Puede utilizarse tanto en la sala como en **entornos exteriores**, gracias a su batería integrada.
- Control autónomo y en tiempo real de las constantes y respuestas del “paciente”.
- Capaz de recrear situaciones clínicas críticas de alta complejidad.

Capacidades clínicas del simulador

Gestión avanzada de la vía aérea

Permite entrenar prácticamente cualquier técnica de emergencia relacionada con la vía aérea:

- Manejo manual y automático de la vía aérea.
- Simulación de laringoespasma y edema.
- Intubación orotraqueal y nasotraqueal.
- Uso de mascarilla.
- Realización de cricotiroidotomía, tanto con aguja como quirúrgica.

Función respiratoria

- Respiración espontánea con movimientos torácicos realistas.
- Frecuencias respiratorias variables.
- Posibilidad de realizar RCP con **feedback en tiempo real** sobre:
 - Posición de las manos.
 - Profundidad de las compresiones.
- Auscultación pulmonar con sonidos independientes anteriores y posteriores.
- Ruidos cardiacos sincronizados con el electrocardiograma.

- Permite la **descompresión pulmonar** mediante punción con aguja para el tratamiento del neumotórax a tensión.

Capacidades cardiovasculares y de circulación

- Electrocardiograma dinámico.
- Amplia biblioteca de ritmos cardíacos.
- Monitorización con cuatro electrodos y visualización de **12 derivaciones**.
- Posibilidad de realizar **descargas reales**, aumentando el realismo del entrenamiento.
- Pulsos palpables carotídeo, radial y femoral, sincronizados con el ritmo cardíaco.

Accesos vasculares

- Canalización de vía venosa en brazo.
- Infusión de líquidos.
- Acceso intraóseo para práctica en tibia.

Otras funcionalidades

- Intercambio de genitales.
- Realización de sondaje vesical tanto masculino como femenino.

Compromiso con la formación y la seguridad del paciente

Con esta nueva sala de simulación, SATSE Murcia refuerza su compromiso con la formación continua de los profesionales de Enfermería y del ámbito sanitario, apostando por una enseñanza práctica, segura y basada en la evidencia, que redunde directamente en una mayor calidad asistencial y en la seguridad del paciente.