

## Incorpora CUSur un simulador a proceso de enseñanza

Es un maniquí que presenta los parámetros de vida de un ser humano

La toma de presión arterial, del ritmo cardiaco y la atención a una enfermedad determinada serán posibles con el simulador humano que, a partir de este semestre, se incorpora al proceso de enseñanza de las carreras de Medicina, Enfermería y Seguridad Laboral, Protección Civil y Emergencias del [Centro Universitario del Sur \(CUSur\)](#). [1]

De acuerdo con el responsable del laboratorio de Técnicas Deportivas y de Rescate, Juan Manuel Cuevas Villalvazo, esta herramienta facilita el aprendizaje de los profesionistas en formación en ambientes casi reales, ya que es posible configurar, a través de una computadora, ciertas anomalías o enfermedades que harán reaccionar al maniquí.

### Simulador humano

“Es un maniquí que respira, que mueve los ojos, emite expresiones, en el cual es posible revisar la presión arterial, escuchar ruidos cardiacos, de los pulmones, del aparato digestivo. El docente puede proponer casos clínicos y aplicarle medicamentos simulados y va a responder para bien o para mal a dichos estímulos”, agregó el académico.

Es posible utilizar los equipos electromédicos al simular un paro cardiorrespiratorio. En ese caso, comentó Cuevas Villalvazo, es posible aplicar el procedimiento para su reanimación, “desde proceder con una descarga eléctrica, ver signos vitales y aplicar medicamentos, se puede hacer todo el proceso”.

**La compra del muñeco forma parte de un proyecto de la División de Bienestar y Desarrollo Regional y del Departamento de Salud y Bienestar** para la conformación de una sala de simulación de habilidades clínicas, ya que en la actualidad la institución cuenta con equipos diversos, entre ellos brazos para la aplicación de medicamentos intravenosos, musculares o intradérmicos y maniquíes para algunos procedimientos invasivos como la intubación endotraqueal.

### Estudiantes podrán practicar en breve con el simulador

El pasado 22 y 23 de enero un grupo de académicos de las carreras de Medicina, Enfermería y Seguridad Laboral **fueron capacitados para la operación del equipo de simulación por la empresa Aramed y Laboratorio**, y que a la brevedad será utilizado por los estudiantes de los programas educativos de las ciencias de la salud.

**A T E N T A M E N T E**

**“Piensa y Trabaja”**

**Guadalajara, Jal., 4 de febrero 2015**

## **Texto y fotografía: CUSur**

### **Etiquetas:**

[Juan Manuel Cuevas Villalvazo](#) [2]

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/incorpora-cusur-un-simulador-proceso-de-ensenanza>

### **Links**

[1] <http://www.cusur.udg.mx/es/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/juan-manuel-cuevas-villalvazo-0>